حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (1)

الترم الاول





٣. مراجعة المنهج بالكامل في يوم عن طريق سؤال وإجابة

الدرس الأول التكنولوچيا الخضراء

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلى.

(١) استخدمت مصر فى الفترة الأخيرة سيارات كهربائية تعمل بالـ................ .
ⓐ طاقة ⓑ وقود ⓒ **بطاريات** ⓓ كهرباء

(٢) يطلق على التكنولوچيا الخضراء فى بعض الأحيان التكنولوچيا ....أو ....
ⓐ المستدامة ⓑ النظيفة ⓒ **(أ) و(ب)** ⓓ الرقمية

(٣) يتم استخدام .... لتحويل ضوء الشمس إلى كهرباء.
ⓐ الرياح ⓑ النقل الذكى ⓒ الطاقة الحيوية ⓓ **الألواح الشمسية**

(٤) نستخدم .... لتحسين كفاءة استخدام الطاقة فى قطاع النقل.
ⓐ **النقل الذكى** ⓑ التوربينات ⓒ الألواح الشمسية ⓓ المواد العضوية

(٥) تستخدم .... لضبط درجات الحرارة وتشغيل الأضواء بطرق مختلفة.
ⓐ الطاقة الشمسية ⓑ **أجهزة الاستشعار** ⓒ إدارة النفايات ⓓ معالجة المياه

	الإجابة	التفسير
(١)	البطاريات	لقد استخدام سيارات كهربية تعمل بالبطاريات عن طريق الشحن بدلًا من الوقود للحفاظ على نظافة البيئة وترشيد الاستهلاك.
(٢)	(أ) و(ب)	يطلق على التكنولوچيا الخضراء التكنولوچيا المستدامة والنظيفة لانها تقوم على فكرة التكنولوچيا الخضراء بالاعتماد على الادوات التكنولوجية التى تساهم فى الحفاظ على البيئة وعدم الأضراربها.
(٣)	الألواح الشمسية	حيث تستخدم التكنولوچيا الخضراء طاقة الشمس من خلال استخدام الالواح الشمسية لتحويل ضوء الشمس إلى كهرباء.
(٤)	النقل الذكى	استخدام المركبات الكهربائية لتحسين كفاءة استخدام الطاقة فى قطاع النقل.
(٥)	أجهزة الاستشعار (الحساسات Sensors)	تستخدم فى العديد من المهام مثل ضبط درجات الحرارة وتشغيل الأضواء بطرق مختلفة واكتشاف دخان الحرائق.

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ.

(١) يتم استخدام توربينات الرياح لتوليد الكهرباء من حركة الهواء. (✓)
(٢) الطاقة الحيوية هى استخدام المواد العضوية مثل نباتات الصويا والذرة لتوليد الطاقة. (✓)
(٣) المبانى الصناعية يتم انشائها وتصميمها باستخدام مواد صديقة للبيئة (✗)
(٤) تعتمد فكرة اجهزة الاستشعار فى صنابير المياه فقط على إيقاف المياه بشكل تلقائى. (✗)
(٥) يتم تحويل النفايات العضوية إلى سماد غنى بالمغذيات لتحسين خصوبة التربة. (✓)

	الإجابة	التصحيح
(١)	✓	تستخدم التكنولوچيا الخضراء طاقة الرياح من خلال استخدام توربينات الرياح لتوليد الكهرباء من حركة الهواء.
(٢)	✓	تستخدم التكنولوچيا الخضراء الطاقة الحيوية من خلال استخدام المواد العضوية مثل نباتات الصويا والذرة لتوليد الكهرباء.
(٣)	×	تستخدم التكنولوچيا الخضراء فى ترشيد استهلاك الطاقة (المبانى الخضراء) لأنها تكون مصممة باستخدام مواد صديقة للبيئة وموفرة للطاقة وتحسين التهوية والعزل.
(٤)	×	تعتمد فكرة اجهزة الاستشعار للاجسام حيث يتم من خلالها (تشغيل /ايقاف) المياة أو الكهرباء وتعمل تلقائيًا نتيجة وجود الجسم تحت الصنبور أو المصباح.
(٥)	✓	تستخدم التكنولوچيا الخضراء إداة النفايات مثل تحويل النفايات العضوية لسماد غنى بالمغذيات لتحسين خصوبة التربة.

٣ اكمل الجمل التالية.

(١) ادى زيادة نسبة غاز ثانى اكسيد الكربون فى الغلاف الجوى وزيادة نسبة الاحتباس الحرارى إلى حدوث ....

(٢) تقوم فكرة التكنولوچيا الخضراء بالاعتماد على .... لتحافظ على البيئة.

(٣) تستخدم .... لتوليد الكهرباء من حركة الماء.

(٤) استخدام .... موفرة للطاقة واجهزة الكمبيوتر ذات الكفاءة العالية.

(٥) يتم استخدام انظمة رى ذكية موفرة للمياه مثل ....

	الإجابة	التفسير
(١)	اضرار البيئة	ساعد تأثير عادم السيارات على زيادة نسبة ثانى اكسيد الكربون فى الغلاف الجوى وزيادة نسبة الاحتباس الحرارى مما أدى إلى حدوث اضرار بيئية.
(٢)	الأدوات التكنولوچية	تقوم فكرة التكنولوچيا الخضراء بالاعتماد على الادوات التكنولوچيا التى تساهم فى الحفاظ على البيئة وعدم الاضرار بها وترشيد الاستهلاك لمواردها.
(٣)	السدود	تستخدم التكنولوچيا الخضراء الطاقة المائية الناتجة من استخدام السدود لتوليد الكهرباء من حركة الماء.
(٤)	أجهزة كهربائية	تستخدم التكنولوچيا الخضراء فى ترشيد استهلاك الطاقة من خلال استخدام اجهزة كهربائية موفرة للطاقة واجهزة الكمبيوتر ذات الكفاءة العالية.
(٥)	الرى بالتنقيط	تستخدم التكنولوچيا الخضراء فى معالجة المياه من خلال استخدام انظمة رى ذكى موفرة للمياه مثل الرى بالتنقيط.

الدرس الثانى التحول الرقمى وأهميته فى حياتنا اليومية

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلى.

(١) .... هو دمج التكنولوچيا الرقمية فى جميع جوانب العمل لتحسين كفاءة سير العمل.
Ⓐ التكنولوچيا الخضراء Ⓑ المهام الأدائية Ⓒ التحول الرقمى Ⓓ صناعية

(٢) يعد التحول الرقمى ضروريًا للمؤسسات والشركات لكل مما يلى ماعدا ....
Ⓐ زيادة الكفاءة والإنتاج Ⓑ رفع مستوى الخدمات Ⓒ خلق فرص عمل جديدة Ⓓ هدر الطاقة

(٣) التحول الرقمى هو مشروع قومى ينقل مصر إلى التعامل من خلال بنية .... تربط كل الجهات الحكومية بعضها ببعض.
Ⓐ معلوماتية Ⓑ فنية Ⓒ صناعية Ⓓ نباتية

(٤) يمكنك استخدام تطبيقات الدفع الإلكترونى من خلال تطبيق ....
Ⓐ انستباى Ⓑ جوجل ميت Ⓒ واتس أب Ⓓ البريد الالكترونى

(٥) .... هى تطبيقات مكالمات فيديو ومؤتمرات عبر الانترنت.
Ⓐ Zoom Ⓑ Google meet Ⓒ (أ) و (ب) Ⓓ Word

	الإجابة	التفسير
(١)	التحول الرقمى	هو دمج التكنولوچيا الرقمية فى جميع جوانب العمل لتحسين كفاءة سير العمل وخفض التكاليف وتطوير المنتجات والخدمات المقدمة بطرق جديدة مبتكرة.
(٢)	هدر الطاقة	يعد التحول الرقمى ضروريًا للمؤسسات والشركات لعدة أسباب منها زيادة الكفاءة والإنتاج ورفع مستوى الخدمات والمنتجات المقدمة للعملاء وزيادة المبيعات والإيرادات والابتكار والإبداع والحفاظ على القدرة التنافسية وتحسين اتخاذ القرار وتقليل استخدام الطاقة والموارد وخلق فرص عمل جديدة.
(٣)	معلوماتية	التحول الرقمى هو مشروع قومى ينقل مصر إلى التعامل من خلال بيئة معلوماتية تربط كل الجهات الحكومية ببعضها البعض.
(٤)	انستباى	هو من أدوات الدفع الإلكترونية وهو تطبيق يسمح بإرسال واستقبال النقود عبر الحساب البنكى أو المحفظة الإلكترونية ويقدم العديد من الخدمات مثل دفع الفواتير.
(٥)	(أ) و (ب)	من أدوات التعاون والتواصل برامج Zoom و Google meet وهى تطبيقات مكالمات فيديو ومؤتمرات عبر الانترنت يمكنك استخدامها للاتصال بالآخرين وجهًا لوجه.

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ.

(١) يقدم التحول الرقمى الخدمات والمنتجات المختلفة للمواطن بصورة اسهل وأسرع. (✓)

(٢) بطاقات الدفع الإلكترونية ميزة من ادوات الدفع الإلكترونية المرخصة والمعتمدة من قبل البنك المركزى المصرى. (✗)

(٣) تعزيز كفاءة استخدام الموارد من المحاور المشتركة بين التكنولوچيا الخضراء والتحول الرقمى. (✓)

(٤) للحصول على أى من المنتجات الرقمية يجب أن يكون لديك بريد الكترونى. (✓)

(٥) تطبيق نظام الدفع الإلكترونى إنستباى هو بوابة إلكترونية حكومية توفر العديد من الخدمات الإلكترونية. (✗)

	الإجابة	التصحيح
(١)	✓	يمكن التحول الرقمى المواطن الحصول على كل خدماته من خلال الانترنت وتطبيقات الموبايل ليتم تقديم الخدمات والمنتجات المختلفة للمواطن بصورة اسهل وأسرع.
(٢)	×	تطبيق نظام الدفع الإلكترونى إنستباى من أدوات الدفع الإلكترونية المرخص والمعتمد من قبل البنك المركزى المصرى.
(٣)	✓	من أهم المحاور المشتركة بين التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى تعزيز كفاءة استخدام الموارد وخفض الإنبعاثات الضارة ودعم الاستدامة.
(٤)	✓	للحصول على أى من الخدمات أو المنتجات الرقمية يجب أن يكون لديك بريد إلكترونى.
(٥)	×	منصة "مصر الرقمية" هى بوابة إلكترونية حكومية توفر العديد من الخدمات الإلكترونية للمواطنين مثل دفع الفواتير الكهرباء والماء ويمكن تحميل التطبيق واستخدامه على جهاز الموبايل.

٣ اكمل الجمل التالية.

(١) من أدوات التحول الرقمى .... و ....

(٢) يساعدك التحول الرقمى على تحسين اتخاذ القرار من خلال توفير .... و ....

(٣) التحول الرقمى يمكن المواطن من الحصول على كل خدماته من خلال .... و ....

(٤) تطبيق إنستباى يسمح بإرسال واستقبال النقود عبر .... و ....

(٥) من أمثلة تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى معًا .... و ....

	الإجابة	التفسير
(١)	التعاون والتواصل والتعلم الالكترونى والحوسبة السحابية	من أدوات التحول الرقمى أدوات إدارة سير العمل والدفع الإلكترونية والتعاون والتواصل وأدوات التعلم الإلكترونية وأدوات الذكاء الاصطناعى والتعلم الآلى والحوسبة السحابية وأدوات الآمن السيبرانى.
(٢)	البيانات والمعلومات والتحليلات	يعد التحول الرقمى ضرورى فى تحسين اتخاذ القرار من خلال توفير البيانات والمعلومات والتحليلات فى الوقت المناسب لاتخاذ قرارات مستنيرة.
(٣)	الأنترنت وتطبيقات الموبايل	التحول الرقمى يمكن المواطن من الحصول على كل خدماته من خلال الانترنت وتطبيقات الموبايل ليتم تقديم الخدمات والمنتجات المختلفة للمواطن بصورة اسهل وأسرع.
(٤)	الحساب البنكى والمحفظة الإلكترونية	تطبيق نظام الدفع الإلكترونى إنستباى يسمح بإرسال واستقبال النقود عبر الحساب البنكى أو المحفظة الإلكترونية ويقدم العديد من الخدمات مثل دفع الفواتير.
(٥)	المبانى الذكية / الشبكات الطاقة الذكية / الزراعة الدقيقة	من أمثلة على تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى معًا شبكات الطاقة الذكية والزراعة الدقيقة والمبانى الذكية والنقل والمدن الذكية.

الدرس الثالث أنظمة التشغيل

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلى.

(١) تعد برمجيات .... مسؤولة عن إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات الأخرى.
Ⓐ مكافحة الفيروسات Ⓑ نظم التشغيل Ⓒ معالجة النصوص Ⓓ الرسام

(٢) يعمل نظام التشغيل على تشغيل جميع البرمجيات وإنجاز المهام بـ................ .
Ⓐ صعوبة Ⓑ سهولة Ⓒ بطء Ⓓ تعقيد

(٣) تستخدم أجهزة الكمبيوتر PCS أنظمة تشغيل مثل ....
Ⓐ Microsoft Windows Ⓑ macOS Ⓒ (أ) و (ب) Ⓓ Xbox

(٤) تعتمد الهواتف الذكية على نظام تشغيل iOS من شركة ....
Ⓐ Google Ⓑ Apple Ⓒ Linux Ⓓ macOS

(٥) .... تستخدم أنظمة تشغيل مثل Linux و Microsoft Windows Server .
Ⓐ Google Ⓑ أجهزة الخوادم Ⓒ وحدات تحكم الألعاب Ⓓ الأجهزة المحمولة

	الإجابة	التفسير
(١)	نظم التشغيل	نظام التشغيل هو المسئول عن إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات ومساعدة المستخدم فى إنجاز مهامه المختلفة على جهاز الكمبيوتر سهولة ويسر .
(٢)	سهولة	نظام التشغيل هو المسئول عن تشغيل جميع البرمجيات ومساعدة المستخدم فى إنجاز مهامه بسهولة ويسر .
(٣)	(أ) و (ب)	تستخدم أجهزة الكمبيوتر المكتبية وأجهزة الكمبيوتر المحمولة أنظمة تشغيل مثل macOS و Microsoft Windows وتوزيعات مختلفة من Linux .
(٤)	Apple	تعتقد الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية على أنظمة تشغيل مثل iOS من شركة Apple ونظام تشغيل Andriod من شركة Google .
(٥)	أجهزة الخوادم	أجهزة الخوادم تستخدم أنظمة تشغيل مثل نظام التشغيل Linux بتوزيعاته المختلفة ونظام التشغيل Microsoft Windows Server وأنظمة تشغيل الخوادم المتخصصة الأخرى لإدارة موارد ا لشبكة وتقديم خدماتها المختلفة .

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ.

(١) تعمل أجهزة التليفزيون الذكية على أنظمة تشغيل مثل Android TV و Tizen و webOS . (✓)

(٢) تتمتع وحدات تحكم الألعاب مثل Xbox بأنظمة تشغيل خاصة بها محسنة لتطبيقات الألعاب . (✓)

(٣) استخدم الأجهزة القابلة للارتداء Wearable Devices مثل الساعات الذكية وأجهزة تتبع اللياقة البدنية لا تحتاج لنظام تشغيل . (×)

(٤) تستخدم أجهزة التوجيه والمحولات أنظمة تشغيل لإدارة الشبكة والإعدادات . (✓)

(٥) السيارات والمركبات الحديثة تحتوى على أنظمة تشغيل مدمجة . (×)

	الإجابة	التصحيح
(١)	✓	تعمل أجهزة التليفزيون الذكية على أنظمة تشغيل مثل Android TV و Tizen و webOS وغيرها لتوفير ميزات ذكية مثل خدمات البث والتطبيقات والاتصال بالانترنت على أجهزة التليفزيون الذكية .
(٢)	✓	تتمتع وحدات تحكم الألعاب مثل Playstation و Xbox و Nintendo Switch بأنظمة تشغيل خاصة بها محُسنة لتطبيقات الألعاب والوسائط المتعددة .
(٣)	×	استخدام الأجهزة القابلة للارتداء Wearable Device مثل الساعات الذكية وأجهزة تتبع اللياقة البدنية تحتاج أجهزتها أنظمة تشغيل مصممة خصيصًا لوظائفها المحددة ومتطلبات تلك الأجهزة .
(٤)	✓	تستخدم أجهزة التوجية Routers والمحولات Switches ومعدات الشبكة الأخرى أنظمة التشغيل لإدارة الشبكة والإعدادات ومميزات الأمان بالشبكة .
(٥)	×	أجهزة الصراف الآلى (ATM) تستخدم أنظمة تشغيل مدمجة .

٣ اكمل الجمل التالية.

(١) .... هو جهاز إلكترونى يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات من الحساب البنكى وليس نقدًا .

(٢) تعمل أنظمة .... على ضبط ومراقبة سير العمليات الصناعية وتوفر بيئة آمنة للصحة وسلامة التشغيل .

(٣) .... تتضمن مجموعة من الرموز تسمى أيقونات .

(٤) الخلفية Background عبارة عن .... أو .... يقوم المستخدم بتحديدهم .

(٥) .... تحتوى على أيقونات ترمز لبرمجيات مثبتة على نظام التشغيل .

	الإجابة	التفسير
(١)	محطات نقاط البيع	هو عبارة عن جهاز إلكترونى يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التى قام بشرائها ليتم خصم ثمن تلك المنتجات من حسابه البنكى بدلًا أن يقوم بدفع ثمنها نقدًا .
(٢)	التحكم الصناعية	تعمل أنظمة التحكم الصناعية على ضبط ومراقبة سير العمليات الصناعية وتوفر بنية آمنة للصحة وسلامة التشغيل ونستخدم فى غالبية قطاعات الصناعة مثل مجال الطاقة .
(٣)	سطح المكتب	تتضمن الشاشة الافتتاحية لنظام التشغيل (سطح المكتب) مجموعة من الرموز تسمى أيقونات .
(٤)	صورة أو لون	الخلفية Background هى عبارة عن صورة أو لون يقوم المستخدم بتحديدهم .
(٥)	أشرطة Bars	تحتوى على أيقونات ترمز لبرمجيات مثبتة على نظام التشغيل وأيقونات أخرى لضبط بعض إعدادات النظام مثل التاريخ والوقت وإعدادات الصوت والشبكة.

الدرس الرابع تثبيت وإزالة البرامج والأجهزة الرقمية الملحقة

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلى.

(١) عند تنزيل البرنامج من الإنترنت، يكون البرنامج على هيئة .... يستخدم لتثبيت البرنامج .

ⓐ منصة رقمية ⓑ ملف ⓙ صور ⓓ جداول حسابية

(٢) إذا قمت بتنزيل ملف مضغوط يجب عليك أولاً .... الملف لكى تتمكن من التعامل معه .

ⓐ فك ⓑ تثبت ⓙ تنزيل ⓓ حفظ

(٣) إذا قمت بإلغاء تثبيت برنامج هذا يعنى أنك تقوم بـ............... كافة الملفات الخاصة بالبرنامج المراد إزالته .

ⓐ ضغط ⓑ حفظ ⓙ حذف ⓓ تثبيت

(٤) تؤدى إزالة البرامج غير المستخدمة إلى توفير فى .... على القرص وسرعة وسهولة استخدام الجهاز.

ⓐ البرامج ⓑ الملفات ⓙ لوحة التحكم ⓓ المساحة التخزينية

(٥) عندما يكتشف نظام التشغيل الجهاز الملحق الجديد تلقائيًا فيقوم ....

ⓐ حذف برنامج التشغيل Driver للجهاز الملحق

ⓑ بتثبيت برنامج التشغيل Driver المناسب للجهاز الملحق

ⓙ إغلاق جهاز الكمبيوتر

ⓓ أعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر

	الإجابة	التفسير
(١)	ملف	إذا قمت بتنزيل البرنامج من الإنترنت يكون البرنامج على هيئة ملف ويُستخدم هذا الملف لتثبيت البرنامج ولكن إذا أتى على قرص مضغوط أو DVD نستخدم هذا القرص لتثبيت البرنامج .
(٢)	فك	إذا قمت بتنزيل ملف قد يكون ملف أو ملفات مضغوطة فعليك أولاً فك الملف المضغوط لكى تتمكن من التعامل مع الملف واختيار أيقونة SETUP.EXE.
(٣)	حذف	إذا قمت بإلغاء تثبيت أحد البرامج تعنى أنك تقوم بحذف كافة الملفات الخاصة بالبرنامج المراد إزالته من جهاز الكمبيوتر .
(٤)	المساحة التخزينية	تؤدى إزالة البرنامج و عدم تثبيت البرامج غير المستخدمة إلى توفير فى المساحة التخزينية على القرص وسرعة وسهولة استخدام الجهاز .
(٥)	تثبيت برنامج التشغيل (Driver) المناسب للجهاز الملحق	عندما يكتشف نظام التشغيل الجهاز الملحق الجديد تلقائيًا يقوم بتثبيت ملف برنامج التشغيل (Driver) المناسب للجهاز الملحق الجديد .

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ.

(١) يقوم برنامج الإعداد Setup Program بشكل تلقائى بحذف ملفات برامج التشغيل . (×)

(٢) تأتى العديد من البرامج مصحوبة بأمر إزالة أو إلغاء التثبيت الخاص بها . (✓)

(٣) خاصية التوصيل والتشغيل Plug and Play هى قيام نظام التشغيل بنسخ برنامج التشغيل الصحيح والمناسب للجهاز الملحق الجديد . (✗)

(٤) لا تدعم نظم التشغيل الأجهزة الملحقة بالكمبيوتر . (✗)

(٥) لتثبيت طابعة محلية وتدعم خاصية التوصيل والتشغيل يتم توصيلها بمنفذ USB وستقوم خاصية التوصيل والتشغيل بعملية التثبيت تلقائيًا . (✓)

	الإجابة	التصحيح
(١)	✗	يقوم برنامج الإعداد Setup Program بشكل تلقائى بنسخ ملفات برنامج التشغيل Driver وملف معلومات الإعداد [inf] داخل مجلد مخصوص لذلك .
(٢)	✓	يقوم البرنامج بنفسه بإزالة أو إلغاء تثبيت البرامج حيث يأتى العديد من البرامج مصحوبة بأمر إزالة أو إلغاء التثبيت الخاص بها .
(٣)	✗	عند توصيل جهاز ملحق جديد به خاصية Plug and Play فيقوم نظام التشغيل بتثبيت برنامج التشغيل (Driver) الصحيح والمناسب للجهاز الملحق الجديد .
(٤)	✗	تدعم نظم التشغيل العديد من الأجهزة الملحقة بالكمبيوتر مثل الطابعة وكاميرا الويب .
(٥)	✓	لتثبيت طابعة محلية (أى متصلة مباشرة بجهاز الكمبيوتر) وتدعم خاصية التوصيل والتشغيل يتم توصيلها بمنفذ (USB) وستقوم خاصية التوصيل والتشغيل بعملية التثبيت تلقائيًا .

٣ اكمل الجمل التالية.

(١) يمكن من خلال .... مساعدة نظام التشغيل فى إلغاء تثبيت البرنامج .

(٢) الطابعات الحديثة تستخدم منفذ .... بينما القديمة الاختيار الصحيح هو المنفذ ....

(٣) الخطوة الأخيرة فى عملية إعداد الطابعة هى ....

(٤) أنظمة التشغيل الحديثة تتضمن قائمة من .... للعديد من الأجهزة الملحقة .

(٥) إذا كانت .... تتضمن برنامج إعداد قم بتشغيل برنامج الإعداد ومن خلاله يمكن تعريف الطابعة داخل نظام التشغيل .

	الإجابة	التفسير
(١)	لوحة التحكم Control Panel	يمكن من خلال لوحة التحكم Control Panel يساعدك نظام التشغيل فى إزالة أو إلغاء تثبيت البرامج .
(٢)	LPT1 - USB	الطابعات القديمة التى تتصل بمنفذ متوازى فإن الاختبار الصحيح هو المنفذ LPT1 أما الطابعات الحديثة تستخدم USB .
(٣)	إعطاء اسم للطابعة	الخطوة الأخيرة فى عملية إعداد الطابعة هى إعطاء اسم للطابعة يتضمن الاسم الافتراضى عادة ، اسم الشركة المصنعة وطراز الطابعة ويمكنك تغيير هذه القيمة إلى اسم أكثر وصفًا الآن أو لاحقًا.
(٤)	برامج التشغيل Drivers	أنظمة التشغيل الحديثة تتضمن قائمة من برامج التشغيل Drivers للعديد من الأجهزة الملحقة.
(٥)	برنامج تشغيل الطابعة	إذا كانت حزمة برنامج تشغيل الطابعة يتضمن برنامج إعداد قم بتشغيل برنامج الإعداد ومن خلاله يمكنك تعريف الطابعة داخل نظام التشغيل .

الدرس الخامس البريد الإلكترونى

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلى.

(١) .... هو نظام اتصال رقمى يستخدم لإرسال واستقبال الرسائل بين المستخدمين عبر شبكة الإنترنت .

Ⓐ الرسائل النصية Ⓑ البريد الإلكترونى Ⓒ اسم المستخدم Ⓓ الرسائل المزعجة

(٢) .... هو اسم فريد ومميز وغير محجوز من قبل أى شخص ويقع فى بداية عنوان البريد الإلكترونى .

Ⓐ اسم المستخدم Ⓑ اسم الدومين Ⓒ الفيروس Ⓓ Gmail

(٣) اسم الدومين هو اسم .... لتخزين رسائل بريدك الإلكترونى .

Ⓐ اسم المستخدم Ⓑ Gmail Ⓒ خادم البريد الإلكترونى Ⓓ الرمز @

(٤) 📖 يمكنك من خلال البريد الإلكترونى ....

Ⓐ مسح الملفات Ⓑ استخدام تطبيقات الحوسبة السحابية

Ⓒ تثبيت البرامج Ⓓ طباعة الملفات

(٥) يقدم البريد الإلكترونى العديد من الخدمات ....

Ⓐ اليدوية Ⓑ الرقمية Ⓒ الكتابية Ⓓ عالية التكلفة

	الإجابة	التفسير
(١)	البريد الإلكترونى	هو نظام اتصال رقمى يستخدم لإرسال واستقبال الرسائل بين المستخدمين عبر شبكة الإنترنت .
(٢)	اسم المستخدم [User name]	اسم المستخدم هو الجزء الذى يقع فى بداية عنوان البريد الإلكترونى وهو اسم يقوم المستخدم باختياره وتحديده لأنه اسم فريد ومُميز وغير محجوز من قبل أى شخص آخر.
(٣)	خادم البريد الإلكترونى	اسم الدومين [Domin name] هو اسم خادم البريد الإلكترونى [mail server] الذى يستضيف حساب البريد الإلكترونى وهو مكان لتخزين رسائل بريدك الإلكترونى .
(٤)	استخدام تطبيقات الحوسبة السحابية	البريد الإلكترونى هو أحد أدوات الحوسبة السحابية فيمكنك من خلاله استخدام تطبيقات الحوسبة السحابية .
(٥)	الرقمية	يتم التسجيل بإستخدام البريد الالكترونى فى مواقع مقدمى الخدمات والمنتجات الرقمية عبر الإنترنت .

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ.

(١) يعتبر البريد الإلكترونى من وسائل الاتصال المباشر الأكثر شيوعًا فى العالم. (×)

(٢) الرمز # يفصل بين اسم المستخدم وبين اسم خادم البريد الإلكترونى . (×)

(٣) من عيوب استخدام البريد الإلكترونى الاختراق والرسائل المزعجة والإحتيال . (✓)

(٤) يقدم لك Google العديد من الخدمات الإلكترونية والتى منها خدمة البريد الإلكترونى. (✓)

(٥) للحصول على خدمات Google يجب إنشاء حساب جوجل "Google Acoount". (✓)

	الإجابة	التصحيح
(١)	✗	يعتبر البريد الإلكترونى من وسائل التواصل الأكثر شيوعًا فى العالم ومن أدوات الاتصال غير المباشر.
(٢)	✗	الرمز @ (at sign) يفصل بين اسم المُستخدِم وبين اسم خادم البريد الإلكترونى (اسم الدومين) المستخدم.
(٣)	✓	من عيوب استخدام البريد الإلكترونى الإختراق والرسائل المزعجة والاحتيال والفيروسات والخصوصية حيث لا تكون رسائل البريد الإلكترونى آمنة تمامًا.
(٤)	✓	يقدم لك Google العديد من الخدمات الإلكترونية والتى منها خدمة البريد الإلكترونى.
(٥)	✓	للحصول على خدمات Google يجب إنشاء حساب جوجل "Google Account" حيث يتكون من اسم المستخدم User Name وكلمة مرور Password.

٣ اكمل الجمل التالية.

(١) هناك العديد من مقدمى خدمات البريد الإلكترونى المجانى المتاحين مثل .... ، ....

(٢) .... يستخدم لمشاركة النصوص والملفات والصور وغيرها من المعلومات .

(٣) يمكنك حساب جوجل من استخدام ميزات وخدمات أخرى مثل .... ، .... ، .... ، ....

(٤) عند إنشاء حساب جوجل يجب أن يحتوى على .... يصعب تخمينها .

(٥) للخروج من حسابك على Gmail انقر على أيقونة ....

	الإجابة	التفسير
(١)	Gmail - Yahoo mail	هناك العديد من مقدمى خدمات البريد الإلكترونى المجانى المتاحين مثل Gmail و Yahoo mail و Outlook / Hotmail.
(٢)	البريد الإلكترونى	يستخدم لمشاركة النصوص والملفات والصور وغيرها من المعلومات.
(٣)	Google Meet - Google Docs - Google Drive - YouTube	من مميزات إنشاء حساب جوجل أنه يمكنك من استخدام مميزات وخدمات أخرى مثل Google Meet، Google Docs، Google Drive، YouTube.
(٤)	كلمة مرور	عند إنشاء حساب جوجل يجب أن يحتوى على اسم المستخدم User name وكلمة مرور Password مع الحرص على أن يصعب تخمينها.
(٥)	Sign out تسجيل خروج	للخروج من حسابك على Gmail انقر على أيقونة صورة ملفك الشخصى ثم اختر تسجيل خروج Sign out.

الدرس السادس الحوسبة السحابية

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلى.

(١) خدمة التخزين الحوسبى هى ....

ⓐ تخزين الملفات والمجلدات محليًا على جهاز الكمبيوتر ⓑ تخزين الملفات والمجلدات عبر الإنترنت
ⓒ حذف الملفات وتبادلها ⓓ Google Classroom

(٢) تتعدد فوائد الحوسبة السحابية مثل كل ذلك ماعدا ....

ⓐ سهولة الوصول ⓑ توافر الخدمة ومشاركة المصادر الرقمية
ⓒ تخفيض التكاليف المادية ⓓ تنزيل الملفات دون إنترنت

(٣) تستخدم خدمات مثل .... و .... لتخزين الملفات ومشاركتها والوصول إليها فى أى وقت ومن أي مكان.

ⓐ Google Drive ⓑ One Drive ⓒ Paint ⓓ (أ) و (ب)

(٤) لإنتاج المشاريع فى الحوسبة السحابية تستخدم ....

ⓐ برامج معالجة النصوص ⓑ جداول البيانات ⓒ (أ) و (ب) ⓓ Paint

(٥) .... تمكنا الوصول إلى المواد التعليمية والتفاعل مع المعلمين والطلاب .

ⓐ خدمات بث الفيديو ⓑ منصات التعلم الإلكترونى
ⓒ جداول البيانات ⓓ ألعاب الفيديو

	الإجابة	التفسير
(١)	تخزين الملفات والمجلدات عبر الإنترنت	خدمة التخزين السحابى أو التخزين الحوسبى هى تخزين الملفات والمجلدات عبر الإنترنت.
(٢)	تنزيل الملفات دون الانترنت	للحوسبة السحابية فوائد متعددة منها (سهولة الوصول - توافر الخدمة - تخفيض التكاليف المادية - وتقدم الخدمات الرقمية عبر الانترنت).
(٣)	(أ) و (ب)	تستخدم خدمات مثل Google Drive و One Drive لتخزين الملفات ومشاركتها والوصول إليها فى أى وقت ومن أى مكان وهى من خدمات التخزين الحوسبى.
(٤)	(أ) و (ب)	من استخدامات الحوسبة السحابية إنتاج المشاريع باستخدام برامج معالجة النصوص مثل Google Docs وجداول البيانات مثل Google Sheets.
(٥)	منصات التعلم الإلكترونى	تستخدم الحوسبة السحابية فى التعليم من خلال منصات التعلم الإلكترونى للوصول إلى المواد التعليمية والتفاعل مع المعلمين مثل منصة وزارة التربية والتعليم.

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ.

(١) يستخدم برنامج Microsoft Word للعمل على المشاريع والمهام مع الآخرين . (✗)

(٢) تعتمد معالجة البيانات وتخزينها فى الحوسبة السحابية على بنية تحتية ضعيفة . (✗)

(٣) تستخدم شبكات التواصل الاجتماعى والمنصات لمشاركة المحتوى مثل Gmail و Outlook . (×)

(٤) يمكن للحصول على خدمات الحوسبة السحابية دون الحاجة إلى امتلاك جهاز كمبيوتر . (✓)

(٥) تستخدم الحوسبة السحابية فى الخدمات المصرفية عبر الإنترنت لتحويل الأموال ودفع الفواتير. (✓)

	الإجابة	التصحيح
(١)	×	تستخدم أدوات التعاون السحابية مثل Google Classroom و Microsoft Team للعمل على المشاريع والمهام مع الآخرين.
(٢)	×	تعتمد معالجة البيانات وتخزينها فى الحوسبة السحابية على بنية تحتية ضخمة هى جمع ونقل البيانات ومعالجة وتخزين البيانات وإدارة البيانات والوصول إلى البيانات.
(٣)	×	تستخدم تطبيقات الحوسبة السحابية مثل شبكات التواصل الاجتماعى للتواصل مع الآخرين ومشاركة المحتوى على منصات التواصل الاجتماعى مثل Facebook و Twitter و Instagram.
(٤)	✓	من فوائد الحوسبة السحابية سهولة الوصول حيث يمكن الحصول على خدمات الحوسبة السحابية دون الحاجة إلى امتلاك جهاز كمبيوتر أو هاتف محمول ذو مواصفات عالية سواء كمكونات مادية أو برمجية.
(٥)	✓	يمكن استخدام الحوسبة السحابية فى الخدمات المصرفية عبر الانترنت مثل دفع الفواتير.

٣ أكمل الجمل التالية.

(١) تستخدم تطبيقات المراسلة مثل .... و .... للتواصل ومشاركة الملفات والصور.

(٢) تستخدم خدمات .... لحماية بياناتنا من فقدانها فى حال حدوث أى تلف فى أجهزتنا .

(٣) يجب توافر متطلبات للحصول على خدمات الحوسبة السحابية منها .... أو .... و ....

(٤) اشهر موفرى (مزودى) خدمات الحوسبة السحابية .... و ....

(٥) .... هى نموذج لتقديم الخدمات الرقمية عبر الإنترنت.

	الإجابة	التفسير
(١)	WhatsApp / Telegram	تستخدم تطبيقات الحوسبة السحابية كتطبيقات المراسلة مثل WhatsApp و Telegram للتواصل ومشاركة الملفات والصور.
(٢)	النسخ الاحتياطى السحابى	تستخدم خدمات النسخ الاحتياطى السحابى لحماية بياناتنا من فقدانها فى حال حدوث أى تلف فى أجهزتنا وهى تعد من التخزين الحوسبى.
(٣)	جهاز كمبيوتر / محمول / متصفح إنترنت	متطلبات يجب توافرها للحصول على خدمات الحوسبة السحابية (جهاز كمبيوتر أو هاتف محمول – متصفح إنترنت أو تطبيق – اتصال شبكة الإنترنت – عمل حساب لدى أحد موفرى خدمات الحوسبة).
(٤)	Amazon - Azure	من أشهر موفرى (مزودى) خدمات الحوسبة السحابية (Amazon Web Services – Google Cloud Platform – Microsoft Azure).
(٥)	الحوسبة السحابية	هى نموذج لتقديم الخدمات الرقمية عبر الإنترنت.

الدرس السابع جوجول ميت وإدارة مشروعك

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلى.

(١) .... هو خدمة مؤتمرات الفيديو التى طورتها شركة Google ، لتتيح للمستخدمين إجراء مكالمات فيديو جماعية، ومشاركة الشاشات، والدردشة، والتعاون.

Ⓐ Google Meet Ⓑ Google Account
Ⓒ Google Play Ⓓ YouTube

(٢) للتعبير عن رأيك بطريقة منظمة أثناء اجتماع "Google Meet"، يمكنك الضغط على ....

Ⓐ رابط الإجتماع Ⓑ أيقونة اليد
Ⓒ التحدث فى أى وقت Ⓓ الخروج قبل انتهاء الاجتماع

(٣) يمكنك مشاركة شاشتك بأكمالها مع المشاركين أو نافذة معينة فى أسفل الصفحة، عند النقر على رمز ....

Ⓐ In calls Ⓑ Stop sharing Ⓒ messages Ⓓ Share screen

(٤) يعتبر تطبيق "Goole Meet" أحد طرق التواصل ....

Ⓐ الغير مباشر Ⓑ المباشر Ⓒ البطئية Ⓓ الصعبة

(٥) يمكنك بدء اجتماع فورى فى "Google Meet" عن طريق كل ذلك ما عدا ....

Ⓐ الضغط على زر "اجتماع جديد". Ⓑ الضغط على بدء اجتماع فورى
Ⓒ اضغط على أيقونة نسخ لمشاركة رابط الاجتماع Ⓓ الضغط على Sign out

	الإجابة	التفسير
(١)	Google Meet	"Google Meet" هو خدمة مؤتمرات الفيديو التى طورتها شركة Google، لتتيح للمستخدمين إجراء مكالمات فيديو جماعية، ومشاركة الشاشات، والدردشة، والتعاون فى الوقت الفعلى بطريقة مباشرة والإعداد والتجهيز لإنتاج المشروعات المشتركة بين الطلاب.
(٢)	أيقونة اليد	تساعد على تنظيم الجلسات والحديث والتدخل بشكل منظم وسلس.
(٣)	Share screen	يمكنك مشاركة شاشتك بأكملها مع المشاركين أو نافذة معينة فى أسفل الصفحة، أنقر على رمز مشاركة العرض "Share screen".
(٤)	المباشر	تطبيق "Google Meet" أحد الطرق التواصل المباشر بين المستخدمين لإجراء مكالمات فيديو مؤتمرات عبر الإنترنت، لتبادل البيانات والمعلومات والأفكار ولإنتاج المشروعات، ويمكنك استخدامها للاتصال بالآخرين وجهًا لوجه.
(٥)	الضغط على Sign out	يمكنك بدء اجتماع فورى فى "Google Meet" عن طريق : الانتقال إلى الصفحة الرئيسية للتطبيق واتباع الخطوات التالية : ١. الضغط على زر "اجتماع جديد" ٢. الضغط على بدء اجتماع فورى ٣. اضغط على أيقونة نسخ لمشاركة رابط الاجتماع

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ.

(١) للتعبير عن رأيك بطريقة منظمة أثناء اجتماع "Google Meet" يمكنك التحدث فى أى وقت. (✗)

(٢) يمكنك الوصول إلى تطبيق Google Meet لأجهزة أندرويد من خلال Gmail . (✗)

(٣) أثناء اجتماع "Google Meet"، سواء كنت منظمًا أو مدعوًا، يمكنك استخدام العديد من الخيرات والمميزات. (✓)

(٤) اثناء تحدث أحد المشاركين يجب على باقى المشاركين الإنصات والاستماع وغلق الميكروفون. (✓)

(٥) "Google Meet" هو خدمة سمعية فقط. (✗)

	الإجابة	التصحيح
(١)	✗	للتعبير عن رأيك بطريقة منظمة أثناء اجتماع "Google meet"، يمكنك إرسال رسالة.
(٢)	✗	يمكنك الوصول إلى تطبيق "Google meet"، لأجهزة أندرويد من خلال تنزيله باستخدام متجر جوجل بلاى "Google play".
(٣)	✓	أثناء اجتماع "Google meet"، سواء كنت منظمًا أو مدعوًا، يمكنك استخدام العديد من الخيارات والمميزات التى تساعد على متابعة الاجتماع فى جو منظم، ممتع.
(٤)	✓	قواعد عامة يجب إتباعها أثناء الإجتماع : اثناء تحدث أحد المشاركين والإنصات والاستماع وغلق الميكروفون.
(٥)	✗	"Google Meet" هو خدمة مؤتمرات الفيديو.

٣ اكمل الجمل التالية.

(١) للوصول إلى خدمة " Google Meet" يجب أن يكون لديك ....

(٢) للمساعدة فى تنظيم الجلسات والحديث والتدخل بشكل منظم وسلس يجب ....

(٣) إرسال رابط الاجتماع إلى المشاركين عن طريق ....

(٤) إذا تمت دعوتك لحضور اجتماع ما من خلال رابط، فلا يجب إرسال .... إلى شخص آخر، ويجب استئذان صاحب الاجتماع.

(٥) لإنشاء اجتماع الاسبوع القادم من خلال Google Meet ننقر على ....

	الإجابة	التفسير
(١)	حساب جوجل Google account	يجب أن يكون لديك حساب جوجل للوصول إلى خدمة حساب Google Meet.
(٢)	الانصات للمتحدث	يجب الإنصات للمتحدث للمساعدة فى تنظيم الجلسات والحديث والتدخل بشكل منظم وسلس.
(٣)	البريد الإلكترونى أو WhatsApp	يجب استخدام البريد الالكترونى أو WhatsApp عند ارسال رابط الاجتماع إلى المشاركين.
(٤)	رابط الاجتماع	لا يجب إرسال رابط الاجتماع إلى شخص آخر، ويجب استئذان صاحب الاجتماع، إذا تمت دعوتك لحضور اجتماع ما من خلال الرابط.
(٥)	إجتماع لوقت لاحق	يجب النقر على اجتماع لوقت لاحق، عند إنشاء اجتماع الاسبوع القادم من خلال "Google Meet"

الدرس الثامن تصميم قواعد البيانات

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلى .

(١) .... هى مجموعة من البيانات والمعلومات المنظمة والمرتبطة مع بعضها البعض.

Ⓐ الجداول البيانية Ⓑ خدمة البرمجيات Ⓒ قواعد البيانات Ⓓ أدوات التعاون

(٢) نستخدم قواعد البيانات فى كل مما يلى ماعدا ....

Ⓐ حفظ بيانات الطلاب Ⓑ حفظ السجلات الطبية

Ⓒ تبيع المخزون فى المتاجر Ⓓ كتابة مستندات نصية

(٣) .... هو مصطلح يشير إلى مجموعات كبيرة للغاية ومتنوعة من البيانات المنظمة وغير المنظمة.

Ⓐ جداول البيانات Ⓑ البيانات الضخمة Ⓒ قواعد البيانات Ⓓ معالجة النصوص

(٤) .... يستخدم لعمل جدول بيانات بسيط.

Ⓐ Word Ⓑ Excel Ⓒ Access Ⓓ (أ) و (ب)

(٥) .... يستخدم فى إنشاء تطبيقات مخصصة لادارة البيانات إذا كان لديك كمية كبيرة من البيانات المعقدة.

Ⓐ Word Ⓑ Excel Ⓒ Access Ⓓ Paint

	الإجابة	التفسير
(١)	قواعد البيانات	هى مجموعة من البيانات والمعلومات المنتظمة والمرتبطة مع بعضها البعض تخزن البيانات والمعلومات.
(٢)	كتابة مستندات نصية	تستخدم قواعد البيانات فى حفظ بيانات الطلاب وحفظ السجلات الطبية فى المستشفيات وتتبع المخزون فى المتاجر.
(٣)	البيانات الضخمة Big Data	تشير مصطلح البيانات الضخمة الى مجموعات كبيرة للغاية ومتنوعة من البيانات المنظمة وغير المنظمة وشبه المنظمة التى تستمر فى النمو بشكل كبير مع مرور الوقت.
(٤)	(أ) و (ب)	من خلال برنامج "Excel, Word" يمكن إنشاء جدول بيانات بسيط.
(٥)	Access	يستخدم عندما يكون لديك كمية كبيرة من البيانات المعقدة وتحتاج إلى إنشاء علاقات بين البيانات وتريد انشاء تطبيقات مخصصة لادارة البيانات وتحتاج إلى أمان أعلى للبيانات.

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ.

(١) 📖 جدول البيانات هو عنصر غير أساسى فى بناء قواعد البيانات (×)

(٢) يستخدم برنامج Word فى ترتيب وفرز درجات الطلاب وإجراء عمليات حساسية بسيطة. (×)

(٣) تستخدم "عرض تصميم الجدول" لكتابة أسماء حقول الجدول وتحديد نوع البيان. (✓)

(٤) نستخدم "عرض بيانات" الجدول Data sheet View لادخال وعرض بيانات الجدول. (✓)

(٥) لإظهار نافذة عرض البيانات اختر "Table Design" تصميم الجدول. (×)

	الإجابة	التصحيح
(١)	×	جدول البيانات هو عنصر اساسى فى بناء قواعد البيانات وهو المصدر الوحيد للبيانات داخل قاعدة البيانات.
(٢)	×	يستخدم برنامج Excel فى ترتيب وفرز درجات الطلاب وإجراء عمليات حسابية بسيطة.
(٣)	✓	يمكنك إنشاء جدول Table فى برنامج Access من خلال تصميم الجدول "Table Design" لكتابة اسماء حقول الجدول وتحديد نوع بياناتها.
(٤)	✓	من خطوات إنشاء جدول Table فى برنامج Access عرضبيانات الجدول "Datasheet View" لادخال وعرض بيانات الجدول.
(٥)	×	اختر "عرض البيانات" "Datasheet View" لإظهار نافذة عرض البيانات.

٣ اكمل الجمل التالية.

(١) .... هو احد التطبيقات التى تستخدم لإنشاء قواعد البيانات وبناء هيكل معقد للبيانات وإدارتها.

(٢) يتكون .... من صفوف واعمدة.

(٣) من مميزات استخدام قواعد البيانات .... و .... و ....

(٤) يتم استخدام قواعد البيانات فى .... و ....

(٥) .... هو حقل فى جدول قاعدة بيانات يُستخدم ليُميز بشكل فريد كل سجل فى ذلك الجدول.

	الإجابة	التفسير
(١)	Microsoft Access	هو احد التطبيقات التى تستخدم لإنشاء قواعد البيانات، فهو يبني قاعدة بيانات حقيقية حيث يمكنك بناء هيكل معقد للبيانات وادارتها بشكل اكثر كفاءة.
(٢)	جدول البيانات	يتكون جدول البيانات من صفوف وأعمدة حيث يمثل كل صف سجل واحد من البيانات وكل عمود يمثل حقلًا معينًا من البيانات.
(٣)	التنظيم و الكفاءة والدقة والأمان والمشاركة	من مميزات استخدام قواعد البيانات التنظيم و الكفاءة والدقة والأمان والمشاركة.
(٤)	المواقع الالكترونية وتحليل البيانات	يتم استخدام قواعد البيانات فى المواقع الإلكترونية وتحليل البيانات والبحث العلمى والتطبيقات التجارية.
(٥)	المفتاح الاساسى Primary Key	هو حقل فى جدول قاعدة بيانات يُستخدم ليُميز بشكل فريد كل سجل فى ذلك الجدول وقيمة المفتاح الاساسى لا تتكرر أبدًا داخل الجدول نفسه.

الدرس التاسع النماذج والاستعلامات

١ اختر الإجابة الصحيحة مما يلى.

(١) النموذج Form هو عبارة عن واجهة رسومية مصممة خصيصًا للتفاعل مع البيانات المخزنة فى ....

Ⓐ المعلومات Ⓑ قاعدة البيانات Ⓒ الكتب Ⓓ الاستعلام

(٢) أضغط على ايقونة "آخر سجل" .... لعرض بيانات آخر السجل.

Ⓐ Last record Ⓑ Layout view Ⓒ Next record Ⓓ First record

(٣) يمكن إدخال البيانات من خلال جدول البيانات أو من خلال ....

Ⓐ درجات الطلاب Ⓑ طرق أخرى Ⓒ النموذج Ⓓ المعلومات

(٤) من أمثلة الاستعلامات إنشاء استعلام لعرض بيانات سجل لأحد الطلاب أو ....

Ⓐ قاعدة البيانات Ⓑ إدوات للحصول على البيانات

Ⓒ طريقة تصميم استعلام Ⓓ قائمة بالطلاب الذين حصلوا على أعلى الدرجات فى المادة

(٥) تساعد .... فى الاستعلام على تحديد عناصر محددة فى قاعدة بيانات Access .

Ⓐ Criteria Ⓑ Design view Ⓒ show Ⓓ Results

	الإجابة	التفسير
(١)	قاعدة البيانات	النموذج Form هو عبارة عن واجهة رسومية مصممة خصيصًا للتفاعل مع البيانات المخزنة فى قاعدة البيانات.
(٢)	Last record	أضغط أيقونة "آخر سجل" Last record لعرض بيانات آخر السجل.
(٣)	النموذج	يمكن إدخال البيانات من خلال جدول البيانات أو من خلال النموذج
(٤)	قائمة بالطلاب الذين حصلوا على أعلى الدرجات فى المادة	من أمثلة الاستعلامات إنشاء استعلام بقائمة بالطلاب الذين حصلوا على أعلى الدرجات فى المادة.
(٥)	Criteria المعايير	تساعدك المعايير Criteria فى الاستعلام على تحديد عناصر محددة فى قاعدة بيانات Access

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ.

(١) النموذج هو واجهة رسومية مصممة للتفاعل مع البيانات المخزنة فى قاعدة البيانات (✓)

(٢) يوفر برنامج Access العديد من الطرق التى تتيح إنشاء الاستعلام . (✓)

(٣) نستخدم طريقة عرض التصميم Query Design لعرض نتائج الاستعلام. (×)

(٤) عندما تضيف حقلًا بطريقة السحب والإلقاء فى شبكة تصميم، يقوم Access تلقائيًا بملء الصف جدول Table فى شبكة التصميم باسم "درجات الطلاب"، ليوضح مصدر بيانات هذا الحقل. (✓)

(٥) عندما يتم إزالة علامة (✓) من عمودى درجة الكمبيوتر بالصف عرض show فى شبكة التصميم، يعنى ذلك أظهار هذا الحقل عند تنفيذ الاستعلام . (✗)

	الإجابة	التصحيح
(١)	✓	هى شاشة تعرض معلومات محددة من قاعدة البيانات وتتيح للمستخدم إدخال أو تعديل أو حذف هذه المعلومات بطريقة منظمة ومريحة .
(٢)	✓	هو برنامج يوفر العديد من الطرق التى تتيح إنشاء الاستعلام .
(٣)	✗	لإنشاء استعلام جديد .
(٤)	✓	عند إضافة حقل بطريقة السحب والإلقاء يقوم Access تلقائيًا بملء الصف جدول Table فى شبكة التصميم باسم "درجات الطالب" لتوضيح مصدر بيانات هذا لحقل.
(٥)	✗	يعنى ذلك عدم إظهار الحقل عند تنفيذ الاستعلام.

٣ أكمل الجمل التالية.

(١) يتم عرض بيانات جدول "درجات الطلاب" من خلال ....

(٢) يمكنك إنشاء نموذج جديد من خلال ....

(٣) من خلال النموذج يمكن .... و .... و ....

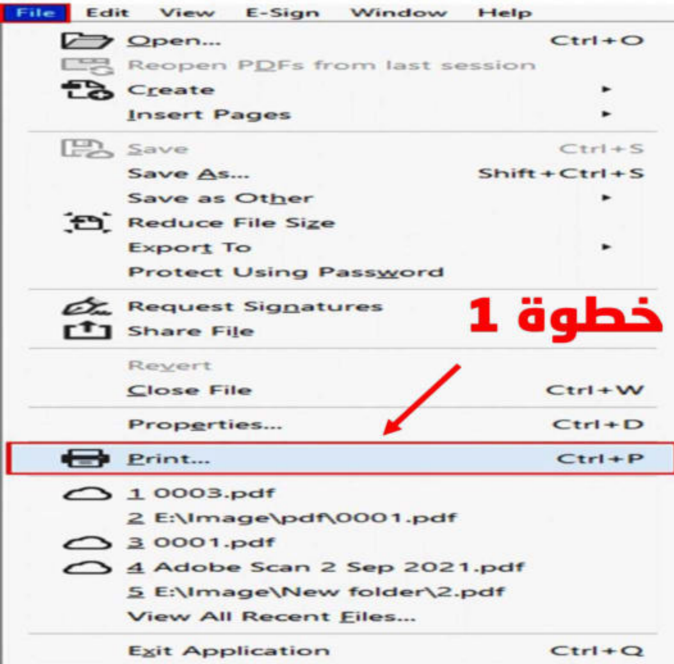
(٤) تساعد .... فى الاستعلام على تحديد عناصر محددة فى قاعدة البيانات .

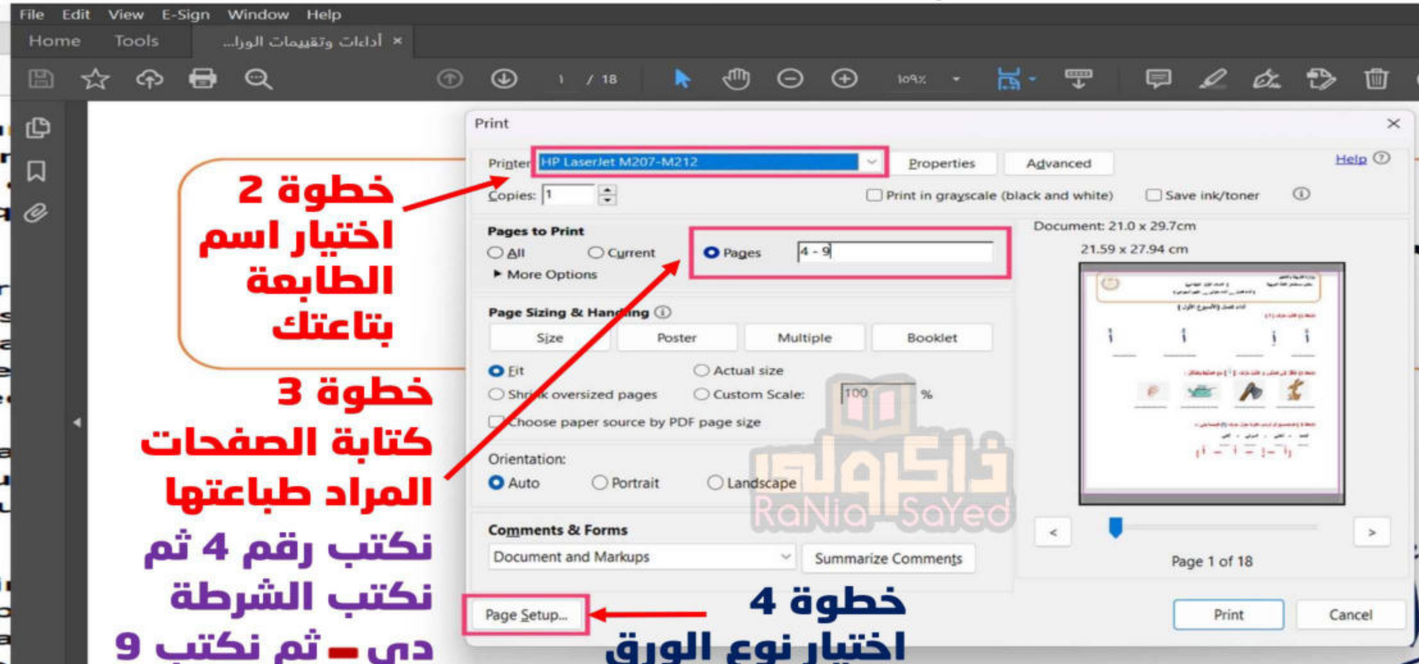
(٥) الاستعلام فى قاعدة البيانات هو أداة تستخدم ....

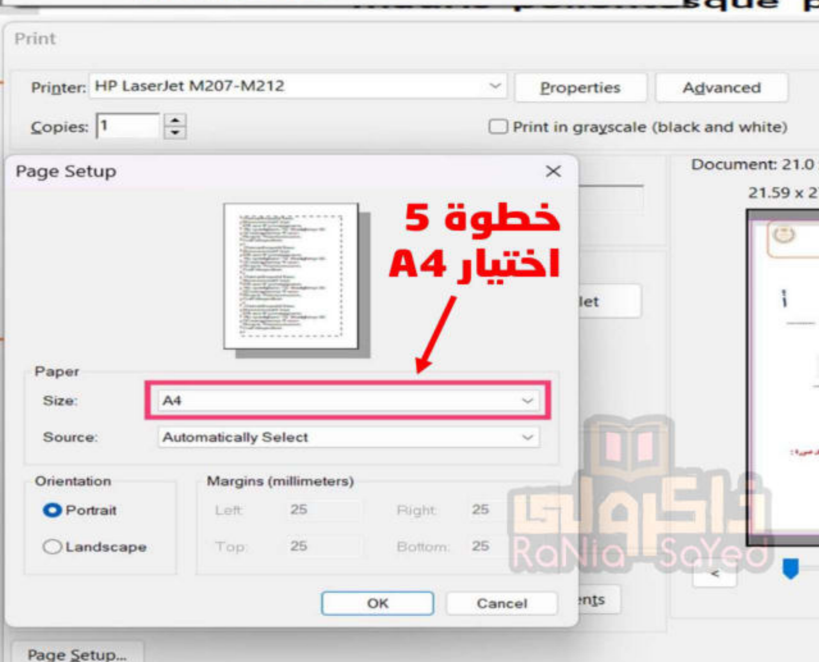
	الإجابة	التفسير
(١)	Datasheet View "عرض بيانات الجدول"	يتم عرض بيانات جدول "درجات الطلاب" من خلال Datasheet View "عرض بيانات الجدول" .
(٢)	معالج النموذج	يمكن إنشاء نموذج جديد من خلال معالج النموذج أو إنشاء نموذج.
(٣)	تعديل وإضافة وحذف	يمكنك من خلال النموذج تعديل واضافة وحذف السجلات.
(٤)	Criteria المعايير	يساعد معايير Criteria فى الاستعلام على تحديد عناصر محددة فى قاعدة البيانات.
(٥)	للحصول على البيانات	الاستعلام فى قاعدة البيانات هو اداة تستخدم للحصول على البيانات من قاعدة البيانات وفقًا لشروط ومعايير محددة.

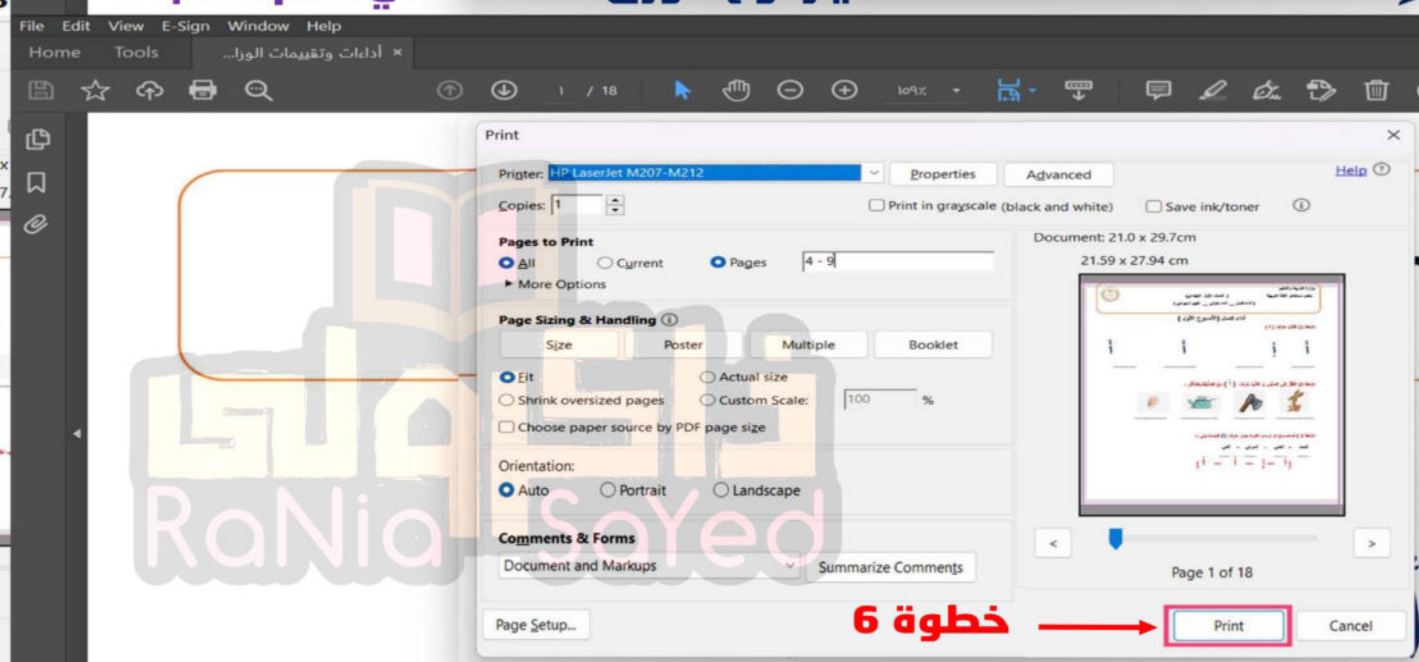
كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9









مجانا وحصريا

حمل الآن

المراجعة رقم (2)

الترم الاول







الدرس الأول التكنولوجيـــا الخضراء

مفهوم التكنولوجيا الخضراء

يطلق عليها (التكنولوجيا المستدامة أو التكنولوجيا النظيفة) و تقوم فكرتها بالاعتماد على الأدوات التكنولوجية التى تساهم فى الحفاظ على البيئة وعدم الإضرار بها وترشيد الاستهلاك لمواردها.

أهتمت مصر في الفترة الأخيرة باستخدام السيارات الكهربية بديلًا عن السيارات التى تعمل بالوقود بهدف :

- تقليل نسبة الانبعاثات الضارة من عوادم السيارات من جهة.
- تقليل نسبة استخدام الوقود من جهة أخري.



وتعمل السيارات الكهربائية بالبطاريات، فهي مزودة بمكان للشحن يسمح بتوصيل السيارة بمصدر خارجي للكهرباء للقيام بالشحن.

مجالات استخدام التكنولوجيا الخضراء

تستخدم التكنولوجيا الخضراء فى العديد من المجالات الحياتية منها:

1- الطاقة المتجددة Renewable Energy: –

الطاقة الحيوية	الطاقة الحرارية الأرضية	الطاقة المائية	طاقة الرياح	طاقة الشمس
استخدام المواد العضوية مثل نباتات الصويا والذرة لتوليد الطاقة	استخدام حرارة باطن الأرض لتوليد الكهرباء	استخدام السدود لتوليد الكهرباء من حركة الماء	استخدام توربينات الرياح لتوليد الكهرباء من حركة الهواء	استخدام الألواح الشمسية لتحويل ضوء الشمس إلى كهرباء



2 - ترشيد استهلاك الطاقة واستخدامها بشكل مسئول: -

- المباني الخضراء: إنشاء وتصميم مباني باستخدام مواد صديقة للبيئة وموفرة للطاقة لتحسين التهوية والعزل.
- استخدام أجهزة كهربائية موفرة للطاقة وأجهزة الكمبيوتر ذات الكفاءة العالية.
- النقل الذكي :استخدام المركبات الكهربائية لتحسين كفاءة استخدام الطاقة في قطاع النقل

3- إدارة النفاياتRecycling: -

- إعادة تدوير المواد القابلة لإعادة التدوير مثل : الورق والبلاستيك والمعدن إلى منتجات جديدة.
- تحويل النفايات العضوية إلى سماد غني بالمغذيات : لتحسين خصوبة التربة.
- تقليل كمية النفايات: التي يتم إنتاجها من خلال إعادة الاستخدام وإصلاح المنتجات.

4- معالجة المياه Water Treatment: -

- تنقية المياه الملوثة: لإعادة استخدامها أو شربها.
- استخدام أنظمة رّي ذكى: موفرة للمياه مثل الرّي بالتنقيط.
- إصلاح تسريبات المياه :واستخدام أجهزة موفرة للمياه لترشيد استهلاكها

فوائد التكنولوجيا الخضراء

أ - الحفاظ على البيئة من التغيرات المناخية:-

كثرة عوادم السيارات أثر على:- زيادة نسبة ثانى أكسيد الكربون فى الغلاف الجوى وزيادة نسبة الاحتباس الحراري ، وتسبب في حدوث أضرار بيئية.

← مما أدي إلي الاهتمام بإيجاد وسائل مواصلات تقلل من هذه الأضرار مثل السيارات الكهربائية التى تساهم فى تقليل نسبة ثانى اكسيد الكربون فى الجو وتقليل نسبة التلوث البيئى .

ب - الحفاظ على الموارد (المياه – الكهرباء) :-

تساعد التكنولوجيا الخضراء فى ترشيد استهلاك المياه والكهرباء من خلال العديد من الأمور منها:-

1 - أجهزة الاستشعار للأجسام (حساسات Sensors) :

← يتم من خلالها (تشغيل / إيقاف) المياه فى صنابير المياه نتيجة وجود الجسم (اليد) تحت الصنبور مما يسمح بتدفق المياه وقت الحاجة إلى ذلك.

← يمكن أيضاً (تشغيل/إيقاف) المصابيح الكهربائية وقت الحاجه إلى ذلك .

تكنولوجيا الطاقة الشمسية:

← تعتمد على استخدام الألواح ضوئية وتحويلها إلى طاقة كهربائية . وتشغيلها آليًا وقت الحاجه

استخدامات اجهزة الاستشعار (حساسات sensors)

تستخدم الحساسات في العديد من المهام منها :

- ضبط درجة الحرارة .
- تشغيل الأضواء بطرق مختلفة .
- اكتشاف دخان الحرائق .

الدرس الثاني | التحول الرقمي وأهميته في حياتنا

التحول الرقمي digital transformation



- هو دمج التكنولوجيا الرقمية في جميع جوانب العمل لتحسين كفاءة سير العمل، وخفض التكاليف، وتطوير المنتجات والخدمات المقدمة بطرق جديدة مبتكرة.
- هو مشروع قومى ينقل مصر إلى التعامل من خلال بيئة معلوماتية تربط كل الجهات الحكومية ببعضها البعض فيمكن للمواطن الحصول على كل خدماته من خلال الإنترنت وتطبيقات الموبايل، ليتم تقديم الخدمات والمنتجات المختلفة للمواطن بصورة أسهل وأسرع.

أهمية التحول الرقمي :

يعد التحول الرقمي ضروريًا للمؤسسات والشركات لعدة أسباب منها:

1- زيادة الكفاءة والإنتاج : من خلال تحسين سير العمل وتقليل الأخطاء ...... توفير الوقت الجهد، مما يوفر المال

2- رفع مستوى الخدمات والمنتجات المقدمة للعملاء.

3- زيادة المبيعات والإيرادات :وذلك بالوصول إلى أسواق جديدة وعملاء جدد.

4- الابتكار والإبداع :يساهم التحول الرقمي بشكل كبير في تعزيز الابتكار والتطوير في المؤسسات والشركات لتقديم المنتجات والخدمات الجديدة والجيدة.

5- الحفاظ على القدرة التنافسية :من خلال مواكبة أحدث التطورات التكنولوجية.

6- تحسين اتخاذ القرار :من خلال توفير البيانات والمعلومات والتحليلات في الوقت المناسب لاتخاذ قرارات مستنيرة

7- تقليل استخدام الطاقة والموارد 8- خلق فرص عمل جديدة

أدوات التحول الرقمي

تتوفر العديد من أدوات التحول الرقمي من خلال برامج وتقنيات وخدمات لمساعدة المؤسسات والشركات لتحسين الأداء والكفاءة والتنافسية، والتي منها:-

- أدوات إدارة سير العمل .
- أدوات التعاون والتواصل .
- أدوات الذكاء الاصطناعي والتعلم الألي .
- أدوات الامن السيبراني .
- أدوات الدفع الالكترونية .
- أدوات التعلم الالكتروني
- أدوات الحوسبة السحابية . .

اولاً:- أدوات إدارة سير العمل:-

هي تحسين كفاءة العمليات والمهام المتكررة، وتقديم خدمات أفضل للمواطنين مثل : -

منصة مصر الرقمية: و هي بوابة إلكترونية حكومية توفر العديد من الخدمات الإلكترونية للمواطنين، مثل دفع فواتير الكهرباء والماء.

← يمكن تحميل تطبيق المنصة واستخدامه على جهاز الموبايل.



ثانياً: - أدوات الدفع الإلكترونية مثل :



1- "بطاقات الدفع الإلكترونية ميزة " :-

توفر طرق دفع إلكترونية سهلة وسريعة وآمنة، لتسهيل المعاملات المالية الإلكترونية للمواطنين.



2- "تطبيق نظام الدفع الإلكتروني إنستاباي INSTAPAY " :-

يسمح بإرسال واستقبال النقود عبر الحساب البنكى أو المحفظة الإلكترونية ويقدم العديد من الخدمات مثل دفع الفواتير.

ثالثًا: - أدوات التعاون والاتصال مثل: Zoom ,,, Google meet





هي تطبيقات مكالمات فيديو ومؤتمرات عبر الإنترنت، يمكنك استخدامها للاتصال بالآخرين وجها لوجه.

لاحظ : للحصول على أي من الخدمات أو المنتجات الرقمية يجب أن يكون لديك بريد إلكتروني .

العلاقة بين التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي

← ترتبط التكنولوجيا الخضراء بالتحول الرقمي ارتباطاً وثيقاً. حيث يعّزز كل منهما الآخر ويساهم في تحقيق أهداف مشتركة.

أهم المحاور	التكنولوجيا الخضراء	التحول الرقمى
تعزيز كفاءة استخدام الموارد	تقليل استهلاك الموارد الطبيعية، مثل الطاقة والمياه، من خلال استخدام تقنيات أكثر كفاءة.	تقليل الاعتماد على الخامات منها (الورق- الأقلام)، وتقليل الهدر.
خفض الانبعاثات الضارة	استخدام مصادر طاقة متجددة وتحسين كفاءة استخدام الطاقة.	تقليل الحاجة إلى النقل والتنقل، وتحسين كفاءة العمليات التجارية.
دعم الاستدامة	من خلال حماية البيئة تحسين جودة الحياة للأجيال القادمة.	من خلال تحسين كفاءة استخدام الموارد، وخفض الانبعاثات، وتعزيز الابتكار

أمثلة على تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي معاً

- شبكات الطاقة الذكية
- الزراعة الدقيقة
- المباني الذكية
- النقل الذكي
- المدن الذكية

فوائد ربط التكنولوجيا الخضراء بالتحول الرقمي :



1. تسريع عملية التحول الرقمي.
2. تعزيز فعالية التكنولوجيا الخضراء.
3. خلق فرص عمل جديدة .
4. تحسين جودة الحياة







الدرس الثالث — أنظمة التشغيل

يمكن تعريف نظام التشغيل على أنه :-

- ✓ واجهة بين المستخدم والأجهزة والبرمجيات.
- ✓ مسؤول عن إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات .
- ✓ يساعد المستخدم في إنجاز مهامه المختلفة على جهاز الكمبيوتر بسهولة ويسر .

وظائف نظام التشغـيل

واجهة للمستخدم — إدارة الذاكرة — إدارة نظام الملفات — إدارة المكونات المادية — الأمن والحماية

س - تعد أنظمة التشغيل ضرورية لنا – أذكر السبب ؟ ج – لأنها مسئولة عن تشغيل وإدارة الأجهزة الإلكترونية والأجهزة الذكية الحديثة المختلفة .

أمثلة علي أجهزة تستخدم نظم التشغيل

1- أجهزة الكمبيوتر الشخصية PCs :

تستخدم أجهزة الكمبيوتر المكتبية وأجهزة الكمبيوتر المحمولة أنظمة تشغيل مثل:

- MacOS
- Microsoft Windows
- وتوزيعات مختلفة من Linux



2- الأجهزة المحمولة Mobile Devices:

تعتمد الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية على أنظمة التشغيل مثل:

- iOS من شركة Apple
- نظام التشغيل Android من شركة Google،
- أنظمة تشغيل الأجهزة المحمولة الأخرى.



3- أجهزة الخوادمServers:

تستخدم أجهزة الخوادم أنظمة تشغيل مثل:

- نظام التشغيل (Linux) بتوزيعاته المختلفة
- نظام التشغيل Microsoft Windows Server
- أنظمة تشغيل الخوادم المتخصصة الأخرى لإدارة موارد الشبكة وتقديم خدماتها المختلفة.

4- وحدات تحكم الألعابGaming Consoles:



PlayStation .... Xbox .... Nintendo Switch

تتمتع هذه الوحدات بأنظمة تشغيل خاصة بها مُحّسنة لتطبيقات الألعاب والوسائط المتعددة.



5- أجهزة التلفزيون الذكيةSmart TVs:

تعمل أجهزة التليفزيون الذكية على أنظمة تشغيل مثل:-

webOS ... Tizen ... Android TV

غيرها لتوفير ميزات ذكية مثل:- خدمات البث والتطبيقات والاتصال بالإنترنت على أجهزة التليفزيون الذكية.

6- الأجهزة القابلة للارتداء Wearable Devices



الأجهزة القابلة للارتداء **Wearable Devices** مثل :- الساعات الذكية وأجهزة تتبع اللياقة البدنية تستخدم أجهزتها أنظمة تشغيل مصممة خصيصاً لوظائفها المحددة ومتطلبات تلك الأجهزة.

7- أجهزة الشبكة Network Devices :-



تستخدم أجهزة التوجيه **Routers** والمحولات **Switches** ومعدات الشبكة الأخرى أنظمة التشغيل لإدارة الشبكة والإعدادات ومميزات الأمان بالشبكة .

لاحظ : هناك أنواع أخري من أنظمة التشغيل تستخدم في : السيارات والمركبات الحديثة و أجهزة الصراف الآلي و المصانع .

8 - أنظمة السيارات Automotive Systems :-

غالباً ما تحتوي السيارات والمركبات الحديثة على أنظمة تشغيل للتحكم في الوظائف المختلفة مثل:-

- أنظمة المعلومات
- الترفيه والملاحة
- تقنيات مساعدة السائق أثناء قيادة السيارة والتحكم بها .

9- الأنظمة المدمجة Embedded Systems :-



تُستخدم أنظمة التشغيل في الأنظمة المدمجة مثل:

- أجهزة الصراف الآلي(ATM) Automated Teller Machine
- محطات نقاط البيع (POS) Point of Sale Terminal

لاحظ : محطات نقاط البيع : هي عبارة عن جهاز إلكتروني يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التي قام بشرائها، ليتم خصم ثمن تلك المنتجات من حسابه البنكي بدلاً من أن يقوم بدفع ثمنها نقداً.

10 - أنظمة التحكم (ICS) Industrial Control Systems:-

هو مصطلح واسع يشمل العديد من:-

- ❑ أنظمة التحكم الصناعية
- ❑ الأجهزة التي تستخدم في المنشآت الصناعية

للتحكم في أداء الآلات والعمليات الصناعية، تعمل أنظمة التحكم الصناعية على التالي:-

- ضبط ومراقبة سير العمليات الصناعية مما يزيد من إنتاجية المصانع ويحسن جودة المنتجات المُصنعة.
- توفر بيئة آمنة للصحة وسلامة التشغيل من خلال تقليل التعرض للمواد أو البيئات الخطرة مثل المصانع الكيماوية، ومراكز معالجة المياه والنفايات، ومنشآت الطاقة النووية، ومصافي التكرير.
- تُستخدم أنظمة التحكم الصناعية في غالبية قطاعات الصناعة مثل مجال الطاقة والنقل والإنتاج الغذائي والبتروكيميائي والصناعات الإلكترونية والطبية والعديد من الصناعات الأخرى .



سطح المكتب DESKTOP

✓ سطح المكتب هو الشاشة الافتتاحية لنظام التشغـــيل ، ويتكون سطح المكتب من مجموعة من الرموز تسمي أيقونات icons ، تظهر فوق خلفية تسمي Background .

✓ الخلفية Background هي عبارة عن صورة أو لون يقوم المستخدم بتحديدهم .

✓ يوجد علي سطح المكتب أشرطة Bars تحتوي علي:



1- أيقونات ترمز لبرمجيات مثبتة على نظام التشغيل .

2- أيقونات أخرى لضبط بعض إعدادات النظام مثل التاريخ والوقت وإعدادات الصوت والشبكة .

لاحظ : تختلف الشاشة الافتتاحية لأنظمة التشغيل المختلفة ، كذلك تختلف الشاشة الافتتاحية حسب إصدار نظام التشغيل .



الدرس الرابع تثبيت وإزالة البرامج والأجهزة الرقمية الملحقة

❑ أثناء قيامك بالإعداد والتجهيز لتنفيذ مشروعك إذا لم يكن نظام التشغيل مزوداً بالبرنامج الذي تحتاجه، فيمكنك الحصول على البرنامج ، إما :

- من أحد وحدات التخزين أو من خلال التنزيل عبر الإنترنت .

❑ يمكنك بعد ذلك تثبيت البرنامج على جهاز الكمبيوتر الخاص بك لاستخدامه.

❑ تعتمد كيفية بدء عملية التثبيت على الهيئة التي يأتي عليها البرنامج:

-- إذا قمت بشراء البرنامج، فإن البرنامج يأتي على قرص مضغوط أو قرص ،DVD وتستخدم هذا القرص لتثبيت البرنامج.

--اما إذا قمت بتنزيل البرنامج من الإنترنت، يكون البرنامج على هيئة ملف، وُيستخدم هذا الملف لتثبيت البرنامج.

أولاً: تثبيت البرنامج من قرص مضغوط أو قرصDVD



1- أدخل قرص البرنامج في محرك الأقراص المضغوطة أو أقراص DVDبجهاز الكمبيوتر الخاص بك. يظهر مربع حوار التشغيل التلقائي.

2- توضح الشاشة التالية أحد المعالجات التى تحدث خلال نظام تشغيل7 windows.

3- انقر فوق Run Setup . EXE حيث Setup. EXE عادة هو اسم برنامج التثبيت.

4- إتبع تعليمات التثبيت التي يوفرها البرنامج .

ملاحظة :تختلف خطوات التثبيت من برنامج لآخر.

ثانياً: تثبيت البرنامج من ملف تم تنزيله من الإنترنت:



1- استخدم أيقونة جهاز الكمبيوترThis PC للوصول إلى الملف الذي تم تنزيله.

2- انقر نقراً مزدوجاً فوق الملف ....   3- يبدأ برنامج التثبيت في العمل .

ملاحظة : الملف الذى قمت بتنزيلة قد يكون ملف مضغوط. لذا عليك أولا فك الملف المضغوط لكى تتمكن من التعامل مع الملف واختيار أيقونهSETUP.EXE



ثالثا: تثبيت البرنامج من ملف مضغوط:

1- قم بفك ضغط الملفات.
2 - ثم انقر نقراً مزدوجاً فوق ملف التثبيت .
3- اتبع تعليمات التثبيت التي يوفرها البرنامج.

إزالة أو إلغاء تثبيت برنامج Uninstall a Program :-



هو حذف كافة ملفات البرنامج من جهاز الكمبيوتر

وهناك طريقتين لإزالة أو لإلغاء تثبيت البرنامج لتنفيذ ذلك:

1- **يقوم البرنامج بنفسه بذلك** ← حيث تأتي العديد من البرامج مصحوبة بأمر إزالة أو إلغاء التثبيت الخاص بها.

2- **نظام التشغيل** من خلال لوحة التحكم **control panel**.

لاحظ : تؤدي إزالة البرامج غير المستخدمة إلى توفير في المساحة التخزينية على القرص وسرعة وسهولة استخدام الجهاز .

خطوات إزالة برنامج مثبت على الجهاز :

1- قم بفتح نافذة لوحة التحكم **Control Panel**
2- انقر فوق **Uninstall a program** فتظهر نافذة البرامج المثبتة.
3- انقر فوق البرنامج الذي تريد إلغاء تثبيته، ثم انقر فوق **Uninstall** .

- تدعم نظم التشغيل العديد من الأجهزة الملحقة بالكمبيوتر مثل الطابعة، كاميرا الويب، الماسح الضوئي، بشكل يختلف حسب نوع نظام التشغيل.
- يكتشف نظام التشغيل الجهاز الملحق الجديد تلقائيا، ويقوم نظام التشغيل بتثبيت برنامج التشغيل Driverالصحيح حتى تتمكن من استخدام الجهاز الملحق الجديد بمميزاته الكاملة.

تثبيت جهاز جديد:

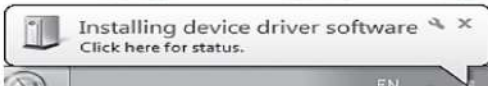
تتضمن الأجهزة الجديدة قرصاً مضغوطاً **DVD – CD** للإعداد يحتوي علي:-

- ملفات برامج التشغيل **Drivers**
- برامج الأدوات المساعدة

- يقوم برنامج الإعداد **Setup Program** بنسخ ملفات برنامج التشغيل **Driver** وملف معلومات الإعداد (**.inf**) داخل مجلد مخصص لذلك.

تثبيت جهاز له خاصية التوصيل والتشغيلPlug and Play

أولا: عندما يتضمن نظام التشغيل برنامج تشغيل driver مطابق للجهاز الملحق الجديد



1- يكتشف نظام التشغيل الجهاز الملحق الجديد.
2- يقوم نظام التشغيل بالبحث في قائمة برامج التشغيل**Drivers** التي لديه عن برنامج التشغيل **Driver** المناسب للجهاز الملحق الجديد.
3- فإذا عثر على برنامج تشغيل مطابق للجهاز الملحق الجديد فإنه يقوم بتثبيت ملف (أو ملفات) برنامج التشغيل الصحيح والمناسب .
4- إجراء تعديلات ضرورية أخرى على النظام دون الحاجة إلى أي تدخل منك
5- يظهر نظام التشغيل للمستخدم رسالة بتعريف الجهاز المتصل







ثانيا: عندما لا يتضمن نظام التشغيل برنامج تشغيل مطابق للجهاز الملحق الجديد:-

- عندما يكتشف نظام التشغيل توصيل جهاز جديد به خاصية التوصيل والتشغيل (بعد توصيله بمنفذ USBعلى سبيل المثال).
- لكن لم يتمكن نظام التشغيل من تحديد برنامج تشغيل "Driver " المناسب لهذا الجهاز الجديد.
- يقوم نظام التشغيل بتشغيل برنامج المعالج للعثور على برنامج التشغيل الخاص بالجهاز الملحق الجديد.
- ويمكنك تحديد مكان وجود برنامج التشغيل للجهاز الملحق الجديد سواء كان هذا البرنامج على قرص ضوئي CD أو أحد وحدات التخزين الأخرى

تثبيت الطابعة :

أولاً: تثبيت طابعة محلية (أي متصلة مباشرة بجهاز الكمبيوتر) وتدعم خاصية التوصيل والتشغيل

يتم توصيلها بمنفذ USB وستقوم خاصية التوصيل والتشغيل بعملية التثبيت تلقائيا.

ثانياً: تثبيت طابعة لا تدعم خاصية التوصيل والتشغيل Non-Plug and Play Printe



1- نفتح لوحة التحكم control panel
2- نختار منها Hardware and sound
3- أفتح الأجهزة والطابعاتDevices and Printers
4- -انقر فوق إضافة طابعة. Add a printer
5- -نضغط The printer that I want isn't listed
6- نختر Add a local printer or network printer with manual settings

لإكمال عملية الإعداد:

1- تحديد المنفذ الذي تتصل به الطابعة:-

إذا كانت الطابعات قديمة تتصل بمنفذ متوازي فإن الاختيار الصحيح هو المنفذ LPT1

وأما الطابعات الحديثة فتستخدم المنفذ USB.

2- انقر فوق Next لاختيار برنامج التشغيل الصحيح.

3- من قائمة برامج التشغيل المتوفرة في متجر برامج التشغيل يمكنك اختيار البرنامج المتوافق مع نوع الطابعة HP LaserJet 5200 Series PCL 5من الطراز HPتعريف طابعة

إذا لم تجد برنامج التشغيل المطلوب:-

* انقر فوق قرص خاص Have Disk
* استعرض وحدات التخزين للوصول إلى برنامج التشغيل المطلوب.
* إذا لم يكن لديك برنامج لتعريف الطابعة، أو إذا كنت تشك في توفر إصدار أحدث، فانقر فوقWindows Update لتحديث قائمة الطابعات.

← بعد اكتمال التحديث، تحقق من القائمة مرة أخرى لمعرفة ما إذا كان طراز الطابعة الخاصة بك أصبح متوفرا

← الخطوة الأخيرة في عملية إعداد الطابعة هي:

** إعطاء اسم للطابعة " يتضمن الاسم الافتراضي عادة اسم الشركة المصنعة وطراز الطابعة"

** يمكنك تغيير هذه القيمة إلى اسم أكثر وصفا الآن أو لاحقا





الدرس الخامس البريـــد الالكتروني

البريد الالكتروني

- ✓ هو نظام اتصال رقمي يستخدم لإرسال واستقبال الرسائل بين المستخدمين عبر شبكة الإنترنت.
- ✓ هو أحد أدوات الحوسبة السحابية.
- ✓ يستخدم لمشاركة النصوص والملفات والصور وغيرها من المعلومات.
- ✓ يعد من وسائل التواصل الأكثر شيوًعا في العالم.
- ✓ يعد من أدوات الاتصال غير المباشر.

مكونات عنوان البريد الالكتروني:-

يتكون عنوان بريد إلكتروني **E-mail address** من ثلاثة مكونات رئيسية، وهي:

1 - اسم المستخِدم User name :

- هو الجزء الذي يقع في بداية عنوان البريد الإلكتروني .
- هو اسم يقوم المُستخِدم باختياره وتحديده .
- اسم المُستخِدم User name هو اسم فريد وُمميز وغير محجوز من قبل أي شخص آخر.

2 - الرمز @ "at sign":

وهو رمز يفصل بين:

❀ اسم المُستخِدم ❀ اسم خادم البريد الإلكتروني (اسم الدومين) المستخدم.

3 - اسم الدومين (Domain name) :

❋ هو اسم خادم البريد الالكتروني mail server الذي يستضيف حساب البريد الإلكتروني .

❋ هو مكان لتخزين رسائل بريدك الإلكتروني

مميزات استخدام البريد الإلكتروني:-

- ✓ السرعة : إرسال واستقبال الرسائل بسرعة كبيرة.
- ✓ التكلفة : مجاني في معظم الحالات.
- ✓ السهولة : سهل الاستخدام مع إمكانية إرسال رسالة إلى أى عدد من المتلقين وبأقل تكلفة.
- ✓ التنوع : يمكن مشاركة النصوص والملفات والصور وغيرها من المعلومات.
- ✓ الموثوقية :وصول الرسائل بشكٍل موثوق به في معظم الحالات.
- ✓ الخدمات الرقمية: يتم التسجيل باستخدام البريد الإلكتروني في مواقع مقدمي الخدمات والمنتجات الرقمية عبر الإنترنت.



عيوب استخدام البريد الإلكتروني:-

الاختراق :يمكن اختراقه من قبل المخترقين الهاكر **الرسائل المزعجة Spam** : قد تتلقى رسائل غير مرغوب فيها.

الاحتيال :تلقي رسائل الاحتيال . **الخصوصية** : قد لا تكون رسائل البريد الإلكتروني آمنة تماماً

الفيروسات : قد تحتوي بعض رسائل البريد الإلكتروني على فيروسات أو برامج ضارة.

مقدمي خدمات البريد الالكتروني

هناك العديد من مقدمي خدمات البريد الإلكتروني المجاني المتاحين مثل :

Gmail



Yahoo Mail



Hotmail/Outlook



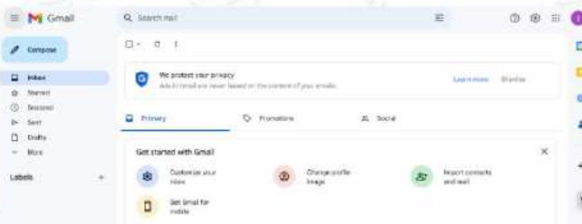
إنشاء بريد إلكتروني على جوجل Google :-

- ✓ يقدم لك Google العديد من الخدمات الإلكترونية منها خدمة البريد الإلكتروني.
- ✓ لإنشاء بريد إلكتروني من خلال خدمة Gmail والحصول على الخدمات الآخري لـ Google يجب إنشاء حساب جوجل . "Google Account"
- ✓ يتكون حساب جوجل Google Account من اسم المستخدم User Name وكلمة مرور Password.
- ✓ يمكنك إنشاء حساب جوجل من التسجيل للدخول إلى خدمة البريد الإلكترونيGmail .
- ✓ يُمكنك حساب جوجل من استخدام ميزات وخدمات أخرى لجوجل مثل:

YouTube , Google Drive , Google Docs , Google Meet

واجهة البريد الالكتروني Gmail :

تظهر نافذة البريد الالكتروني لجوجل Gmail بشكلها الإفتراضي التالي:-



- يمكنك تغيير لغة الواجهة بالضغط على أيقونة الإعدادات ثم عرض جميع الإعدادات See all settings ، و من القائمة General ومن خلال Gmail display language نختار اللغة العربية.
- عند اختيار اللغة العربية والضغط على الزر Save Changesتظهر واجهة نافذة البريد الإلكترونيGmail باللغة العربية .

للخروج من حساب علي GMAIL : انقر على ايقونة صورة ملفك الشخصي ثم اختر تسجيل خروج Sign Out



الدرس السادس — الحوسبة السحابية

الحوسبة السحـــابية



هي نموذج لتقديم الخدمات الرقمية عبر الإنترنت. مثل:-

خدمة التخزين السحابي أو التخزين الحوسبي :هي تخزين الملفات والمجلدات عبر الإنترنت .

خدمة البرمجيات (التطبيقات) عبر الإنترنت :هي إتاحة استخدام البرمجيات (التطبيقات) عبر الإنترنت.

خدمة مشاركة المصادر الإلكترونية :هي مشاركة الملفات وتبادلها مع الآخرين عبر شبكة الإنترنت.

فوائد الحوسبة السحابية

1- سهولة الوصول :يمكن الحصول على خدمات الحوسبة السحابية دون الحاجة إلى امتلاك جهاز كمبيوتر أو هاتف محمول، ... ذو مواصفات عالية سواء كمكونات مادية أو برمجية.

2- توافر الخدمة :يمكن للمستخدم الدخول على بياناته وملفاته وتطبيقاته من أي مكان تتوافر فيه خدمة الإنترنت.

3- تخفيض التكاليف المادية:

- ليس هناك حاجة إلى شراء تراخيص للبرمجياتSOFT WARE
- ليس هناك حاجة لشراء مكونات مادية ذات مواصفات عالية .

4- مشاركة المصادر الرقمية مع الآخرين

مجالات استخدام تطبيقات الحوسبة السحابية في الحياة اليومية

بعض الأمثلة على مجالات استخدام تطبيقات الحوسبة السحابية في الحياة اليومية:-

1- التواصل :

البريد الإلكتروني : استخدام البريد الإلكتروني السحابي مثل:- Gmail و Outlook وYahoo Mail بشكل يومي للتواصل مع العائلة والأصدقاء والزملاء.

شبكات التواصل الاجتماعي: نتواصل مع الآخرين ونشارك المحتوى على منصات التواصل الاجتماعي مثل:- Instagram و Twitter و Facebook

خدمات المراسلة : نستخدم تطبيقات المراسلة مثل:- WhatsApp و Telegramللتواصل ومشاركة الملفات والصور.

2- التخزين الحوسبي :

خدمات تخزين الملفات: نستخدم خدمات مثل :- Google Drive و One Drive لتخزين الملفات ومشاركتها والوصول إليها في أي وقت ومن أي مكان.

نسخ البيانات احتياطيًا: نستخدم خدمات النسخ الاحتياطي السحابي، لحماية بياناتنا من فقدانها في حال حدوث أي تلف في أجهزتنا.







3- إنتاج المشاريع باستخدام:

برامج معالجة النصوص : نستخدم برامج معالجة النصوص السحابية مثل ، Google Microsoft Word Online Docs لإنشاء وتحرير المستندات ومشاركتها مع الآخرين.

جداول البيانات : نستخدم جداول البيانات السحابية مثل Google Sheets ,

Microsoft Excel Online تنظيم البيانات وتحليلها وإنشاء الرسوم البيانية.

4- التعليم:

منصات التعلم الإلكتروني : نستخدم منصات التعلم الإلكتروني للوصول إلى المواد التعليمية والتفاعل مع المعلمين والطلاب مثل منصة وزارة التربية والتعليم.

أدوات التعاون : نستخدم أدوات التعاون السحابية مثل Google Classroom و Microsoft teams للعمل على المشاريع والمهام مع الآخرين.

5- الترفيه:

خدمات بث الفيديو : نستمتع بمشاهدة الأفلام والبرامج التلفزيونية والبرامج على خدمات بث الفيديو مثل **YouTube**.

ألعاب الفيديو : نلعب ألعاب الفيديو عبر الإنترنت على المنصات السحابية.

خدمات الموسيقى السحابية.

6- مجالات أخرى:

التسوق الإلكتروني: نتسوق من خلال مواقع التجارة الإلكترونية.

الخدمات المصرفية عبر الإنترنت: نستخدم الخدمات المصرفية عبر الإنترنت لتحويل الأموال ودفع الفواتير.

خدمات الرعاية الصحية: يتم استخدام الحوسبة السحابية لتخزين السجلات الطبية.

معالجة البيانات وتخزينها في الحوسبة السحابية

تعتمد معالجة البيانات وتخزينها في الحوسبة السحابية على بنية تحتية ضخمة ، يمكن تلخيص خطوات معالجة البيانات وتخزينها في الحوسبة في التالي :

1- **جمع البيانات** :من مصادر مختلفة .

2- **نقل البيانات** :إلى مراكز البيانات السحابية.

3- **معالجة البيانات** :في مراكز البيانات السحابية ومن خلال خوادم كمبيوتر Servers قوية.

4- **تخزين البيانات** :يتم تخزين البيانات على وحدات تخزين عالية السعة في مراكز البيانات السحابية.

5- **إدارة البيانات** :يتم إدارة البيانات بواسطة أنظمة إدارة قواعد البيانات في مراكز البيانات السحابية.

6- **الوصول إلى البيانات** :يمكن الوصول إلى البيانات من قبل المستخدمين والتطبيقات من خلال

متطلبات يجب توافرها للحصول علي خدمات الحوسبة السحابية

1- جهاز كمبيوتر أو هاتف محمول.
2- متصفح إنترنت أو تطبيق.
3- الاتصال بشبكة الإنترنت.
4 - عمل حساب لدى أحد موفري خدمات الحوسبة.



أشهر موفري (مزودي) خدمات الحوسبة السحابية:

- Amazon Web Services
- Microsoft Azure
- Google Cloud Platfor






الدرس السابع | جوجل ميت وادارة مشاريعك

Google Meet: هو خدمة مؤتمرات الفيديو التي طورتها شركة Google لتتيح للمستخدمين:-



- إجراء مكالمات فيديو جماعية
- مشاركة الشاشات .
- الدردشة
- التعاون في الوقت الفعلي بطريقة مباشرة
- الإعداد والتجهيز لإنتاج المشروعات المشتركة بين الطلاب

يمكنك الوصول إلى Google Meet من خلال:-

- جهاز الكمبيوتر PC من خلال الرابط https://meet.google.com
- تنزيل تطبيق Google Meet لأجهزة أندرويد باستخدام متجر جوجل بلاي "Google Play"

إنشاء اجتماع من "Google Meet" :

لإنشاء اجتماع من Google Meet يوجد عدة خيارات ُيمكنك من خلالها عقد اجتماع :-

أولاً: - يمكنك بدء اجتماع فوري Google Meet عن طريق:

الانتقال إلى الصفحة الرئيسية للتطبيق Google Meet واتباع الخطوات التالية:

1- الضغط على زر "اجتماع جديد New meeting
2- الضغط على بدء اجتماع فوري.
3- اضغط على أيقونة نسخ لمشاركة رابط الاجتماع
4- إرسال رابط الاجتماع إلى المشاركين عن طريق احدى أدوات التواصل (البريد الإلكتروني- واتساب.........

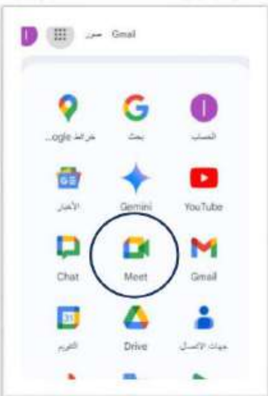
ثانياً - إنشاء اجتماع لوقت لاحق:-

← يمكنك من خلال تطبيق Google Meet إنشاء اجتماع لوقت لاحق

←انقر على "إنشاء اجتماع لوقت لاحق." ← ستظهر نافذة صغيرة تضّم رابطا للجلسة.

← انسخ رابط الاجتماع. ← ارسل الرابط إلى الأشخاص الذين تريد عقد الاجتماع معهم.

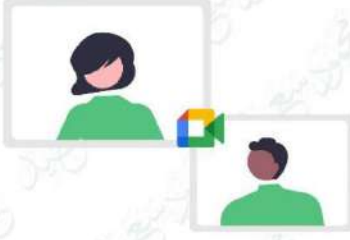
لاحظ : :في بعض الأحيان، قد تحتاج إلى الموافقة على طلب انضمام المدعّوين إلى الجلسة، بعبارة أخرى، عندما سُيحاول المدعّو الوصول إلى جلستك، سيظهر لك إشعار أعلى الصفحة يمكنك من خلاله قبول أو رفض انضمام الّشخص.



الانضمام لحضور اجتماع في Google Meet: -

إذا تّمت دعوتك لحضور جلسة اجتماع باستخدام "Google Meet،"باستخدام رابط:

إذا تم ارسال الرابط إليك للانضمام إلى جلسة على" Google Meet "فُيمكنك الوصول إلى الجلسة عن طريق الّنقر على الّرابط مباشرة.



في بعض الأحيان، عند النّقر على رابط الاجتماع، **قد يستغرق الانضمام بعض الوقت إلى حين الموافقة على طلب الانضمام للاجتماع من طرف منّظم الاجتماع.**

إذا تمت دعوتك لحضور اجتماع ما من خلال رابط، فلا يجب إرسال رابط الاجتماع إلى شخص آخر، ويجب استئذان صاحب الاجتماع.

أثناء اجتماع Google Meet :-



أثناء اجتماع "Google Meet،" وسواء كنت منظما أو مدعوا، يمكنك استخدام العديد من الخيارات والمميزات التي تساعد على متابعة الاجتماع في جّو منظم، ممتع، ملىء بالفائدة مع إمكانات تحكم بالجلسة والمدعّوين في حال كنت المنظم.

قواعد عامة يجب إتباعها أثناء الإحتماع:-

1- **أثناء تحدث أحد المشاركين يجب على باقي المشاركين الإنصات والاستماع وغلق الميكروفون.**

2 - **رفع اليد في الجلسة لطلب التحدث** تساعد على تنظيم الجلسات والحديث والتّدّخل بشكل منظم وسلس .
وعندما يسمح لك بالتحدث يتم فتح أيقونة الميكروفون والتحدث.

إرسال رسائل في الجلسة إلى المشاركين

بينما أنت في جلسة " Google Meet،"يمكنك التّواصل مع الحضور من خلال إرسال رسائل إلى المشاركين في الجلسة عن طريق النّقر على أيقونة "الرّسالة In call messages في الجهة السّفلى للصفحة.

۞ مشاركة العرض مع المشاركين

← **يمكنك مشاركة شاشتك بأكملها مع المشاركين** أو نافذة معّينة في أسفل الصفحة، انقر على رمز مشاركة العرض الآن Share screen

← انقر على احد التبويبات (الشاشة بالكامل أو نافذة أو علامة تبويب) ثم اضغط على الزر مشاركة

۞ إيقاف مشاركة العرض

في نافذة Google Meet انقر على "إيقاف مشاركة العرض"





الدرس الثامن تصميم قواعد البيانات

قواعد البيانات

- هي مجموعة من البيانات والمعلومات المنظمة والمرتبطة مع بعضها البعض. تشبه المكتبة التي تحفظ بها الكتب، لكن بدلا من الكتب، تخزن البيانات والمعلومات.
- تستخدم قاعدة البيانات لحفظ المعلومات واسترجاعها بسهولة وكفاءة. حيث يتم تخزين المعلومات وإدارتها بشكل رقمي باستخدام برامج وتطبيقات مخصصة

أهمية قواعد البيانات في حياتنا :-

1- حفظ بيانات الطلاب في المدرسة مثل (الاسم- تاريخ الميلاد – عنوان السكن.....)

2- حفظ السجلات الطبية في المستشفيات مثل (اسم المريض- عنوان السكن- اسم الطبيب المعالج- تاريخ آخر زيارة للمريض)

3- تتبع المخزون في المتاجر مثل (اسم المنتج – الشركة المصنعة - تاريخ التصنيع – السعر)

مميزات استخدام قواعد البيانات:-

التنظيم : سهولة تخزين البيانات واسترجاعها .

الكفاءة : الوصول السريع إلى البيانات.

الدقة : ضمان صحة البيانات وتقليل الأخطاء.

الأمان : حماية البيانات من الوصول غير المصرح به.

المشاركة : إتاحة البيانات لمستخدمين متعددين.

تستخـدم قواعد البيانات في كل مما يلي :

1- المواقع الإلكترونية : مثل تخزين بيانات المستخدمين والمنتجات .

2- تحليل البيانات : مثل تحليل البيانات الضخمة واستخراج المعرفة.

3 - البحث العلمي : مثل تخزين البيانات التجريبية وتحليلها.

4 - التطبيقات التجارية : مثل أنظمة إدارة علاقات العملاء، وأنظمة تخطيط موارد المؤسسة.

البيانات الضخمة Big Data



- يشير مصطلح البيانات الضخمة Big Data إلى مجموعات كبيرة للغاية ومتنوعة من البيانات المنظمة وغير المنظمة وشبه المنظمة التي تستمر في النمو بشكل كبير مع مرور الوقت.
- مجموعات البيانات هذه ضخمة جدا ومعقدة من حيث الحجم وسرعة النمو والتنوع، بحيث لا تستطيع أنظمة إدارة البيانات التقليدية تخزينها ومعالجتها وتحليلها.
- تتزايد كمية البيانات وتنمو بسرعة نتيجة للتطور السريع للتكنولوجيا الرقمية، مثل

❀ الذكاء الاصطناعي AI ❀ إنترنت الأشياء IOT

- مع استمرار زيادة وتوسع البيانات وانتشارها، تظهر أدوات جديدة للبيانات الضخمة لمساعدة الشركات على جمع البيانات ومعالجتها وتحليلها بالسرعة اللازمة للحصول على أكبر استفادة منها.





جدول البيانات Data Table



هو عنصر أساسي في بناء قواعد البيانات وهو المصدر الوحيد للبيانات داخل قاعدة البيانات.

- يتكون جدول البيانات من صفوف وأعمدة.
- حيث كل صف يمثل سجلا واحدا من البيانات، وكل عمود يمثل حقلا معينا من البيانات.

إنشاء جدول البيانات Data Table : -

يمكن من خلال العديد من البرامج إنشاء جداول بيانات، مثل جدول بيانات "درجات الطلاب"

م	اسم الطالب	درجة العربي	درجة انجليزي	درجة الكمبيوتر
١	عمرو	19	18	19
٢	ياسمين	20	17	16
٣	رامي	15	19	14
٤	سمر	17	18	16

البرامج المستخدمة لإنشاء جدول بيانات:-

ببرنامج **word** ← يمكن إنشاء جدول بسيط ولكن لا تستطيع الحصول على سجل بيانات كل الطلاب الذين تتضمن اسماؤهم حرف "ي"، فهو يستخدم لعمل جدول بيانات بسيط.

في برنامج **Excel** ← يمكن ترتيب وفرز درجات الطلاب وإجراء عمليات حسابية بسيطة. ولكن يصعب استخدام برنامج Excel إذا كان لديك كمية كبيرة من البيانات المعقدة.

في برنامج **Microsoft Access** ← هو أحد التطبيقات التي تستخدم لإنشاء قواعد البيانات، فهو يبني قاعدة بيانات حقيقية، حيث يمكنك بناء هيكل معقد للبيانات وإدارتها بشكل أكثر كفاءة.

متى نستخدم برنامج Microsoft Access ؟

نستخدم برنامج Microsoft Access عندما:

- يكون لديك كمية كبيرة من البيانات المعقدة.
- تحتاج إلى إنشاء علاقات بين البيانات.
- تريد إنشاء تطبيقات مخصصة لإدارة البيانات
- تحتاج إلى أمان أعلى للبيانات

خطوات إنشاء قاعدة بيانات تحت اسم "نتائج الطلاب" على جهاز الكمبيوتر:



- قم بفتح تطبيق Microsoft Access
- أنشئ قاعدة بيانات تحت اسم "نتائج الطلاب"
- دون الخطوات التي قمت بها.
- افتح تطبيق برنامج Access
- اختر Blank desktop database وذلك لإنشاء قاعدة بيانات فارغة جديدة
- اكتب اسم لقاعدة البيانات وهو "نتائج الطلاب"
- اضغط على Create فيتم إنشاء قاعدة بيانات تحت اسم "نتائج الطلاب " .

خطوات انشاء جدول في برنامج ACCESS

يمكنك إنشاء جدول Tableفي برنامج Accessمن خلال الآتى:

أ- "تصميم الجدول" "Table Design": لكتابة أسماء حقول الجدول وتحديد نوع بياناتها.

ب- "عرض بيانات الجدول "Datasheet View": لإدخال وعرض بيانات الجدول .

- تصميم الجدول Table Design :-

لاختيار نمط "تصميم الجدول" يتم اتباع الخطوات التالية:

1- اختر إنشاء Create."

2- اختر تصميم الجدولTable Design

واجهة نافذة تصميم الجدول :

يتم فتح نافذة تصميم الجدولTable Design وتتكون من:

1- - لكتابة اسم الحقل .

2- لاختيار نوع البيان .

3- نمط عرض التصميم .

ب "عرض بيانات" الجدول Datasheet View: -

لإدخال وعرض بيانات الجدول.

1- اختر View

2- اختر "عرض البيانات" Data sheet View فتظهر نافذة عرض البيانات

المفتـــاح الأساسي

هو حقل في جدول قاعدة بيانات يستخدم لُيميز بشكل فريد كل سجل في ذلك الجدول، وقيمة المفتاح الأساسي لا تتكرر أبداً داخل الجدول نفسه .

المفتاح الأساسي لجدول "درجات الطلاب:" تم اختيار حقل id" " كمفتاح أساسي لأنه رقم تلقائيُ يعطى للطالب، كما أن لكل طالب رقم فريد لا يتكرر لدى أي طالب آخر







الدرس التاسع — النماذج والإستعلامات

النماذج FORMS

أولا: النماذج Forms في قواعد البيانات:-

النموذج Form: هو عبارة عن واجهة رسومية مصممة خصيصًا للتفاعل مع البيانات المخزنة في قاعدة البيانات، فهو شاشة تعرض معلومات محددة من قاعدة البيانات وتتيح للمستخدم إدخال أو تعديل أو حذف هذه المعلومات بطريقة منظمة ومريحة.



خطوات إنشاء نموذج: يمكن إنشاء نموذج باستخدام معالج النماذج من خلال اتباع الخطوات التالية :

النقر فوق اسم الجدول فى جزء التنقل Navigation Pane يسار الشاشة، فتظهر بيانات الجدول ، يمين الشاشة ، ثم نختار علامة التبويب Create ثم ننقر فوق Form.فيقوم برنامج Accessبإنشاء النموذج .

إنشاء نموذج في طريقة عرض التخطيط Layout View :-

1- النافذة الحالية تسمى عرض التخطيط ،Layout viewحيث يتم عرض بيانات السجل الأول.
2- اضغط على أيقونة "السجل التالي Next record لعرض بيانات السجل التالي.
3- اضغط على أيقونة "آخر سجل Last record لعرض بيانات آخر السجل.
4- اضغط على أيقونة "أول سجل First record لعرض بيانات أول السجل .

يستخدم النموذج لإدخال وتعديل البيانات في جدول "درجات الطلاب."

جميع البيانات التي تم إدخالها من خلال النموذج تظهر في جدول "درجات الطلاب."

يمكن إدخال البيانات من خلال جدول البيانات أو من خلال النموذج.

هناك طرق أخرى مُتعددة لإنشاء نموذج في قاعدة بيانات Access لسطح المكتب

الاستعلامات Queries في قواعد البيانات

الاستعلامات هي أدوات تستخدم للحصول على البيانات من قاعدة البيانات وفاقا "المعايير أو شروط محددة"، ومن خلال الاستعلام يمكن الحصول على معلومات من قاعدة البيانات اعتماد على البيانات المخزنة في قاعدة البيانات.

❑ أمثلة لاستعلامات:

- إنشاء استعلام لعرض بيانات سجل لأحد الطلاب.
- إنشاء استعلام لعرض قائمة بالطلاب الذين حصلوا علي أكثر من 18درجة في مادة الانجليزي



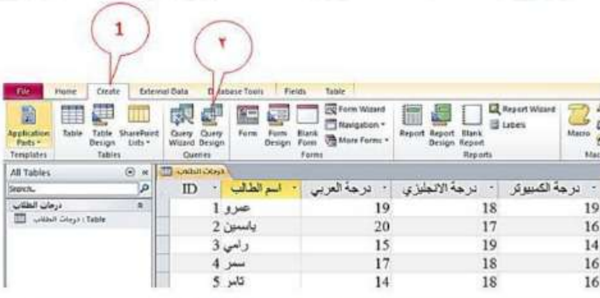
❑ إنشاء استعلام جديد باستخدام طريقة "تصميم استعلامQuery Design:-

يوفر برنامج Accessالعديد من الطرق التي تتيح إنشاء الاستعلام، ومنها علي سبيل المثال:-

استخدام طريقة عرض التصميم " ، Query Design"وهى الطريقة التي سوف نتناولها وتناسب المطلوب إنشائه.

فعند استخدام طريقة تصميم استعلامُ يمكنك التحكم بشكل أكبر في تفاصيل تصميم الاستعلام.

❑ خطوات إنشاء استعلام جديد باستخدام طريقة تصميم استعلام:

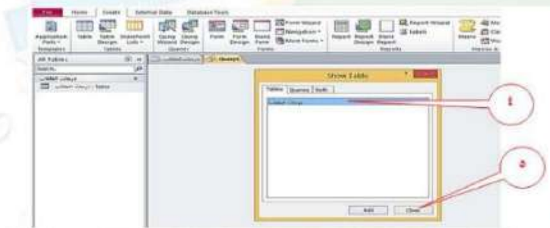


1- اختر التبويب إنشاء Create

2- انقر فوق تصميم الاستعلام Query Design

3- فتظهر الشاشة التالية:

4- اختر جدول مصدر البيانات المطلوب استخدامه وهو "درجات الطلاب."



5- اضغط فوق إضافة ، ADDثم إغلاقClose.

لتظهر نافذة تصميم الاستعلام " Design View،"

وهي تنقسم لجزئين : - الجزء العلوي منها به الجدول مصدر البيانات

والجزء السفلي شبكة تصميم الاستعلام .

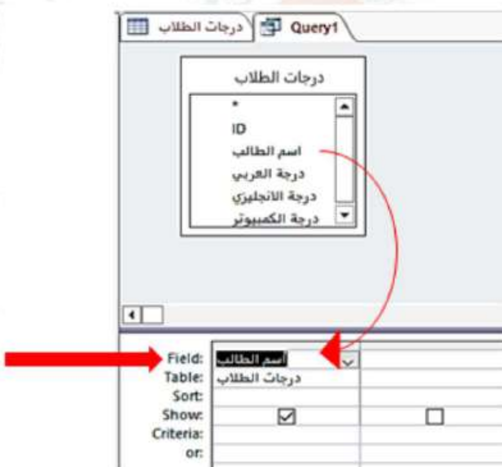


والآن مطلوب إنشاء استعلام :يظهر فيه أسماء جميع الطلاب و درجة العربي فقط لكل طالب.

-في هذا الاستعلام سوف نتعامل مع حقول جدول "درجات الطلاب:"

-ولعمل ذلك يتم إدراج أسماء الحقول على شبكة تصميم الاستعلام

إضافة حقل لشبكة التصميم:



- استخدم طريقة السحب والإلقاء لاسم الحقل.
- اسحب الحقل من جدول مصدر البيانات في الجزء العلوي في النافذة "تصميم الاستعلام" لشبكة التصميم وبالتحديد إلى صف الحقل"Field" في الجزء السفلي من نافذة "تصميم الاستعلام."
- عندما تضيف حقلا بطريقة السحب والإلقاء في شبكة تصميم، يقوم Access تلقائيا بملء الصف جدول Tableفي شبكة التصميم باسم الجدول المستخدم "درجات الطلاب"، ليوضح مصدر بيانات هذا الحقل
- قم بإدراج باقي حقول الجدول لشبكة التصميم كما بالشاشة التالية:



تنفيذ الاستعلام :



-بالتبويب Design

-اضغط على أيقونة Run في المجموعة Result

-فتظهر نتيجة الاستعلام على هيئة جدول، وتظهر به جميع بيانات الطلاب.

اسم الطالب	درجة العربي	درجة الانجليزي	درجة الكمبيوتر
أنس	17	16	13
تامر	14	18	16
رامي	15	19	14
سلمى	14	13	17
سمر	17	18	16
عمار	11	17	15
عمر	18	16	14
عمرو	19	18	19
محمد	19	15	17
ياسمين	20	17	16

ولكن، المطلوب هو إنشاء استعلام يظهر فيه أسماء جميع الطلاب ودرجة العربي فقط لكل طالب.

إخفاء حقل أو حقول من نتيجة الاستعلام:

اختر "Design View" من قائمة View

- فتظهر نافذة تصميم الاستعلام
- اضغط على علامة √ في مربع الاختيار الموجود بالصف عرض Show في شبكة التصميم أسفل عمودى درجة الكمبيوتر ودرجة الانجليزي.
- فيتم إزالة العلامة، مما يعني إخفاء الحقل/الحقول في نتيجة الاستعلام.
- فعند إزالة علامة √ من عمودي درجة الانجليزي ودرجة الكمبيوتر بالصف عرض Show في شبكة التصميم، يعني ذلك عدم ظهور هذين الحقلين عند تنفيذ الاستعلام .
- اضغط على أيقونة Run في المجموعة Results فتظهر النتيجة كالتالي:-

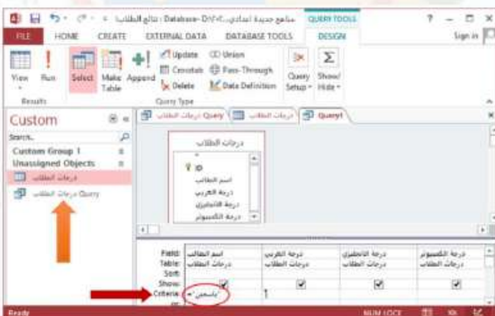
Field:	اسم الطالب	درجة العربي	درجة الانجليزي	درجة الكمبيوتر
Table:	درجات الطلاب	درجات الطلاب	درجات الطلاب	درجات الطلاب
Total:	Group By	Group By	Group By	Group By
Sort:				
Show:	☑	☑	☐	☐
Criteria:				
or:				

اسم الطالب	درجة العربي
أنس	17
تامر	14
رامي	15
سلمى	14
سمر	17
عمار	11
عمر	18
عمرو	19
محمد	19
ياسمين	20

وضع المعايير Criteria أو الشروط في الاستعلام:

تساعدك المعايير "Criteria" في الاستعلام على تحديد عناصر محددة في قاعدة بيانات Access.

فإذا تطابق سجل مع جميع المعايير التي أدخلتها في شبكة الاستعلام، فسيظهر السجل في نتائج الاستعلام.



كيفية إضافة المعايير"Criteria "أو الشروط في الاستعلام:-

لإضافة معايير "Criteria" إلى الاستعلام، يجب:-

- ❑ فتح الاستعلام في عرض التصميم Design View.
- ❑ كتب المعيار أو المعايير في صف المعايير Criteria .

كمثال: مطلوب إنشاء استعلام لإظهار بيانات سجل الطالبة "ياسمين" فقط، الخطوات:

- ❑ اكتب معيار البحث "ياسمين "= في عمود "اسم الطالب" في الخانة Criteria.
- ❑ نكتب الشرط في عمود حقل "اسم الطالب، وفي صف Criteria .

نفذ الاستعلام، يتم عرض سجل أو سجلات الطلاب والتي تحقق المعيار أو الشرط.



الدرس العاشر
مشروعك الرقمي

مراحل تنفيذ المشروع

تنقسم مراحل أي مشروع ناجح إلى مراحل رئيسية مترابطة، كل منها يساهم في تحقيق الأهداف المرجوة .ويمكن تلخصيها في:

المرحلة الأولى: بدء المشروع



- تحديد فكرة واضحة قابلة للتحقيق.
- تحديد أهداف محددة وقابلة للقياس وقابلة للتحقيق.

المرحلة الثانية: تخطيط المشروع.

- وضع خطط ودراسة مفصلة تشمل خطة العمل.
- وضع جدولاً زمنيا محدد لكل مرحلة من مراحل المشروع.
- تحديد متطلبات المشروع

المرحلة الثالثة: تنفيذ المشروع

- تشكيل فريق عمل.
- تعيين الأدوار والمسؤوليات لكل فرد.
- بدء العمل، تنطلق عمليات التنفيذ الفعلية للمشروع وفقًا للخطط الموضوعة.

المرحلة الرابعة: تقييم وتقويم المشروع



- المتابعة والتقييم: يتم المتابعة المستمرة للتقدم في المشروع، وتقييم الأداء مقارنة بالمخطط، وإجراء التعديلات اللازمة على مسار العمل.
- إدارة المشكلات :يتم التعرف على المشكلات المحتملة التي قد تواجه المشروع واتخاذ خطوات استباقية للتخفيف من حدتها أو تجنبها .
- التسليم والتقييم: يتم تسليم مخرجات المشروع النهائية.
- توثيق الدروس المستفادة: يتم توثيق جميع الدروس المستفادة من تجربة تنفيذ المشروع، للاستفادة منها في مشاريع مستقبلية.
- تقديم الشكر والتقدير لجميع من ساهم في إنجاز المشروع .





بنك أسئلة المتميز علي الفصل الدراسي الأول

السؤال الأول | أختر الاجابة الصحيحة

1. أي مما يلي يعد من فوائد ترشيد استهلاك الطاقة في مجال المباني الخضراء ....
   (أ) زيادة تكلفة الطاقة (ب) الحفاظ علي البيئة (ج) زيادة انبعاث الكربون
2. من فوائد استخدام مصادر الطاقة المتجددة................
   (أ) تقليل التلوث (ب) توفير مصادرالطاقة (ج) أ و ب معاً
3. كل مما يلي من يعد فوائد استخدام السيارات الكهربائية في مجال النقل الذكي ماعدا................
   (أ) تقليل استهلاك الوقود (ب) تقليل نسبة الاحتباس الحراري (ج) زيادة نسبة التلوث
4. يطلق علي التكنولوجيا الخضراء اسم التكنولوجيا.............
   (أ) المستدامة (ب) النظيفة (ج) أ ، ب معًا
5. يتم استخدام السيارات الكهربائية لتقليل.............
   (أ) الانبعاثات الضارة (ب) الشحن (ج) الإزدحام
6. من أمثلة الطاقة المتجددة الطاقة الحرارية الأرضية والطاقة الحيوية والطاقة.............
   (أ) المباني الخضراء (ب) المائية (ج) الوقود
7. يتم تحويل ....إلي سماد غني بالمغذيات لتحسين خصوبة التربة.
   (أ) النفايات العضوية (ب) الكهرباء (ج) الطاقة
9. تستخدم الحساسات في العديد من المهام منها...........
   (أ) ضبط درجات الحرارة (ب) اكتشاف دخان الحرائق (ج) كل ماسبق
10. من أمثلة مصادر الطاقة المتجددة.............
    (أ) الشمس (ب) الفحم (ج) الغاز الطبيعي
11. من مميزات استخدام أنظمة الري الذكي ....
    (أ) تقليل كمية النفايات (ب) توفير الطاقة (ج) تقليل هدر المياه
12. اهتمت مصر باستخدام السيارات الكهربية بدلًا من السيارات التي تعمل بالوقود بهدف ....
    (أ) تقليل الانبعاثات الضارة (ب) تقليل استخدام الوقود (ج) أ ، ب معًا
13. تستخدم .... لتحويل ضوء الشمس الي كهرباء .
    (أ) الالواح الشمسية (ب) توربينات الرياح (ج) توربينات الماء



14. .... هو استخدام المركبات الكهربية لتحسين كفاءة استخدام الطاقة .

أ) النقل التقليدي ب) النقل الذكي ج) النقل بشاحنات الوقود

15. تستخدم السيارات الكهربية البطاريات بدلًا من استخدام ....

أ) الطاقة الشمسية ب) الوقود ج) الرياح

16. يمكن للتكنولوجيا الخضراء ترشيد استهلاك .... من خلال أجهزة الاستشعار للأجسام .

أ) المياه ب) الكهرباء ج) أ ، ب معًا

17. تقلل التكنولوجيا الخضراء من الاثار السلبية علي التغييرات المناخية لأنها تحد من انبعاث غاز ....في الهواء .

أ) الأكسجين ب) ثاني أكسيد الكربون ج) النيتروجين

18. .... هو دمج التكنولوجيا الرقمية في جميع جوانب العمل لتحسين كفاءة سير العمل، وخفض التكاليف .

أ) التحول الورقي ب) التحول العددي ج) التحول الرقمي

19. عند استخدامك بوابة مصر الرقمية يعد ذلك أحد ....

أ) أشكال القرصنة ب) أدوات التحول الرقمي ج) أشكال التعدي الإلكتروني

20. يمكنك استخدام أدوات الدفع الإلكترونية من خلال تطبيق ....

أ) إنستاباي ب) واتس آب ج) جوجل ميت

21. تعمل التكنولوجيا الخضراء وأدوات التحول الرقمي علي...........

أ) تقليل للأضرار علي البيئة ب) ارتفاع معدل استهلاك الخامات ج) زيادة تلوث مصادر البيئة

22. يعد من الصفات المشتركة بين التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي.................

أ) صعوبة التواصل الرقمي ب) الوصول إلي الخدمات الرقمية بشكل سريع وآمن ج) سهولة اختراق البيانات

23. تعد.............. من مزايا استخدام الخدمات الرقمية .

أ) توفير الوقت والجهد ب) زيادة التكلفة ج) صعوبة التواصل

24. كل مما يلي من مزايا استخدام الخدمات الرقمية ماعدا...............

أ) دفع الفواتير ب) الاستعلام عن الخدمات ج) ضعف التواصل بين المواطنين ومقدمي الخدمة الرقمية

25. ....يمكن المواطن من الوصول لكل خدماته من خلال الإنترنت أو تطبيقات الموبايل .

أ) التحول الرقمي ب) التكنولوجيا الخضراء ج) مصادر الطاقة

26. أي مما يلي يعد من أدوات التواصل والاتصال ....

أ) تطبيق انستاباي ب) تطبيق زووم ZOOM ج) تطبيق PHOTOSHOP

27. أي مما يلي يعد من تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي معًا ....

أ) المباني الذكية ب) الزراعة الدقيقة ج) أ ، ب معًا



28 من شروط استخدام الخدمات الرقمية أو المنتجات الرقمية وجود ....

أ بطاقة سارية — ب هاتف محمول — ج بريد الكتروني

29 أي مما يلي يعد من أدوات سير العمل ....

أ تطبيق واتساب — ب منصة مصر الرقمية — ج تطبيق KasperSky

30 تعد برمجيات ....مسؤولة عن إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات الأخري.

أ مكافحة الفيروسات — ب نظم التشغيل — ج الرسام

31 تستخدم أجهزة الخوادم أنظمة تشغيل مثل.......................

أ Android — ب Linux — ج Mac OS

32 أنظمة تشغيل مثل Tizen – webOS – Android TV وغيرها تستخدم مع أجهزة..............

أ الخوادم — ب التلفزيون الذكية — ج الطباعة

33 تعد أجهزة ....من معدات الشبكة التي تحتاج في عملها لنظام تشغيل

أ التوجيه — ب التلفزيون الذكية — ج الطباعة

34 معظم السيارات والمركبات الحديثة تحتوي على أنظمة تشغيل للتحكم في الوظائف المختلفة مثل...............................

أ أنظمة المعلومات والملاحة — ب نقاط البيع — ج أجهزة الصراف الآلي

35 عبارة عن جهاز إلكتروني يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التي قام بشرائها..............

أ محطات نقاط البيع — ب أجهزة الصراف الآلي — ج أنظمة التحكم الصناعية

36 يعد................ أحد أمثلة الأجهزة التي تعمل بأنظمة التشغيل المدمجة.

أ المودم — ب الراوتر — ج أجهزة الصرف الآلي ATM

37 كل مما يلي يعد من أمثلة علي أنظمة التشغيل ماعدا..............

أ Windows — ب MacOS — ج PHP

38 تستخدم أنظمة تشغيل ....في أجهزة الصراف الآلي

أ الماسح الضوئي — ب مدمجة — ج تطبيقات المواقع

39 تتمتع ....بأنظمة تشغيل خاصة بها محسنة لتطبيقات الألعاب والوسائط المتعددة

أ الخوادم — ب وحدات تحكم الألعاب — ج المحولات

40 كل مما يلي يعد من الوظائف التي يقوم بها نظام التشغيل ماعدا.....................

أ إلتقاط الصور — ب إدارة الذاكرة — ج إدارة المكونات المادية

41 من أنظمة التشغيل التي تستخدم في أجهزة الكمبيوتر المكتبية ....

أ Microsoft Windows — ب MacOS — ج أ ، ب معًا

42 يتكون سطح المكتب من مجموعة من الرموز تسمي ....

أ أشرطة Bars — ب أدوات tools — ج أيقونات icons



43 يحتوي القرص المضغوط في إعدادات الأجهزة الجديدة علي ....

(أ) ملفات برامج التشغيل (ب) بصمتك الرقمية (ج) الخرائط

44 تستخدم "لوحة التحكم" في...............

(أ) تغيير النظام (ب) إدارة الأجهزة (ج) إزالة وإلغاء التثبيت

47 اذا قمت بتنزيل ملف مضغوط فعليك أولاً ....الملف لكي تتمكن من التعامل معه.

(أ) حفظ (ب) فك ضغط (ج) إزالة

48 عند تنزيل البرنامج من الإنترنت يكون البرنامج علي هيئة ....يستخدم لتثبيت البرنامج.

(أ) بصمة رقمية (ب) ملف (ج) صور

49 العديد من البرامج تأتي مصحوبة بأمر ....الخاص بها .

(أ) نسخ التثبيت (ب) إلغاء التثبيت (ج) ضغط التثبيت

50 تؤدي إزالة البرامج غير المستخدمة إلي...............

(أ) بطء الجهاز (ب) توفير في المساحة التخزينية (ج) توقف جهاز الكمبيوتر

51 أنظمة التشغيل الحديثة تتضمن قائمة من ....للعديد من الأجهزة الملحقة.

(أ) برامج التشغيل Driver (ب) الفيروسات (ج) البرامج الضارة

52 خاصية التوصيل والتشغيل Plug and Play هي قيام نظام التشغيل بـ............برنامج التشغيل الصحيح والمناسب للجهاز الملحق.

(أ) حذف (ب) تثبيت (ج) إغلاق

53 لتثبيت جهاز جديد ملحق يتطلب توفير ....

(أ) مجلدات (ب) برامج التشغيل Driver (ج) معلومات وبيانات

54 اذا قمت بإلغاء تثبيت برنامج ، هذا يعني أنك ....

(أ) حفظت ملفات هذا البرنامج (ب) حذفت كافة ملفات هذا البرنامج (ج) ضغطت كافة ملفات هذا البرنامج

55 يعتبر البريد الإلكتروني من أدوات الاتصال...............

(أ) المباشر (ب) غير المباشر (ج) اليدوي

56 من مميزات استخدام البريد الإلكتروني ....

(أ) السرعة في إرسال واستقبال الرسائل (ب) رسائل المزعجة Spam (ج) الاحتيال

57 يتكون حساب جوجل "google account" من ....

(أ) اسم المستخدم وكلمة المرور (ب) اسم المستخدم فقط (ج) كلمة المرور فقط

58 ....هو نظام اتصال رقمي يستخدم لإرسال واستقبال الرسائل بين المستخدمين عبر شبكة



الإنترنت.

أ) البريد الإلكتروني ب) الرسائل النصية ج) الرسائل المزعجة

59) ....هو اسم فريد ومميز وغير محجوز من قبل أي شخص ويقع في بداية عنوان البريد الإلكتروني

أ) اسم المستخدم ب) اسم الدومين ج) الفيروس

60) اسم الدومين هو اسم ....لتخزين رسائل بريدك الإلكتروني.

أ) اسم المستخدم ب) خادم البريد الإلكتروني ج) الرمز @

61) يقدم البريد الإلكتروني العديد من الخدمات ....

أ) الرقمية ب) اليدوية ج) الكتابية

62) للخروج من حسابك علي Gmail انقر علي أيقونة...................

أ) Sign in ب) Sign out ج) Sign up

63) يعتبر ....هو مكان لتخزين رسائل بريدك الإلكتروني

أ) اسم الدومين ب) اسم المستخدم ج) الملفات

64) من فوائد استخدام خدمة Gmail.........................

أ) الوصول إلي العديد من خدمات جوجل ب) صعوبة إرسال الرسائل ج) لا يمكننا التواصل مع الآخرين

65) خدمة التخزين الحوسبي هي....................

أ) تخزين الملفات والمجلدات عبر الإنترنت ب) تخزين الملفات والمجلدات عبر الإنترنت محلياً ج) حذف الملفات وتبادلها

66) كل مما يلي من فوائد الحوسبة السحابية ماعدا....................

أ) سهولة الوصول ب) توافر الخدمة ج) تنزيل الملفات دون إنترنت

67) تستخدم خدمات مثل .... و .... لتخزين الملفات ومشاركتها والوصول إليها في أي وقت ومن أي مكان.

أ) Google Drive ب) One Drive ج) أ – ب معاً

68) ....تمكنا من الوصول إلي المواد التعليمية والتفاعل مع المعلمين والطلاب.

أ) خدمات بث الفيديو ب) جداول البيانات ج) منصات التعلم الإلكتروني

69) من أشهر موفري خدمات الحوسبة السحابية ....

أ) Amazon ب) Azure ج) أ – ب معاً

70) تستخدم خدمات ....لحماية بياناتنا من فقدانها في حالة حدوث أي تلف في أجهزتنا وهي تعد من التخزين الحوسبي .

أ) الحذف ب) النسخ الاحتياطي السحابي ج) الطباعة



71 ....هي نموذج لتقديم الخدمات الرقمية عبر الإنترنت

أ) البريد الإلكتروني ب) الحوسبة السحابية ج) التحول الرقمي

72 تعرف الحوسبة السحابية على إنها نموذج لتقديم..........................

أ) الخدمات الرقمية عبر الإنترنت ب) العروض التقديمية ج) Google Classroom

73 خدمة التخزين الحوسبي هي...

أ) تخزين الملفات والمجلدات محليا ب) تخزين الملفات والمجلدات عبر الإنترنت ج) مشاركة الملفات وتبادلها

74 تعرف خدمة البرمجيات والتطبيقات عبر الإنترنت بأنها..............

أ) إتاحة استخدام البرمجيات والتطبيقات عبر الإنترنت ب) إتاحة استخدام البرمجيات والتطبيقات بدون الإنترنت ج) خدمة البريد الإلكتروني

75 تعرف خدمة مشاركة المصادر الإلكترونية عبر الحوسبة، بأنها..................

أ) التخزين الحوسبي ب) مشاركة الملفات وتبادلها مع الآخرين عبر شبكة الإنترنت ج) مشاركة البريد الإلكتروني

76 التواصل من مجالات استخدام الحوسبة السحابية في الحياة اليومية، ويتم من خلال ....

أ) البريد الإلكتروني ب) التخزين الحوسبي ج) البرمجيات والتطبيقات

77 نستخدم جداول البيانات السحابية مثل ....

أ) Google Docs ب) Google Sheets ج) Google Classroom

78 نستخدم أدوات التعاون السحابية مثل...

أ) Google Docs ب) Google Sheets ج) Google Classroom

79 من أشهر موفري (مزودي) الخدمات الحوسبة السحابية.......................

أ) Google Classroom ب) Google Cloud Platform ج) Google Docs

80 تعد ....من استخدامات الحوسبة السحابية في مجال التخزين.

أ) Google drive ب) Word ج) Excel

81 ....من استخدامات الحوسبة السحابية في مجال التعليم

أ) معالجة النصوص ب) جداول البيانات ج) أ – ب معاً

82 نستخدم الحوسبة السحابية في مجال التعليم من خلال.....................

أ) Google class room ب) خدمات المراسلة ج) التسوق الإلكتروني

83 تمكنك الحوسبة السحابية من الدخول علي ملفاتك من أي مكان يتوافر فيه..............

أ) البرامج المكتبية ب) خدمة الإنترنت ج) اتصالك بالطابعة

84 google meet هو ....

أ) خدمة رسومية فقط ب) خدمة صوتية فقط ج) خدمة مؤتمرات الفيديو



85 لإنشاء اجتماع الأسبوع القادم من خلال google meet تختار ....

(أ) بدء اجتماع فوري (ب) اجتماع لوقت لاحق (جـ) إيقاف مشاركة العرض

86 لعمل اجتماع فوري في google meet يجب إرسال ....الاجتماع إلي المشاركين .

(أ) رسالة نصية (ب) برنامج (جـ) رابط

87 يمكن الوصول إلي Google meet علي أجهزة الأندرويد من خلال....................

(أ) Google drive (ب) Google play (جـ) One drive

88 يمكنك إجراء مكالمات فيديو جماعية وإنتاج مشروعات مشتركة بين الطلاب من خلال........

(أ) Google meet (ب) Google (جـ) Google play

89 من شروط استخدامك تطبيق google meet امتلاك ....

(أ) حساب جوجل (ب) جهاز كمبيوتر (جـ) هاتف ذكي

90 يجب استخدام برنامج .... إذا كان لدية كمية كبيرة من البيانات المعقدة .

(أ) Excel (ب) word (جـ) Access

91 ....يستخدم لعمل جدول بيانات بسيطة

(أ) word (ب) Excel (جـ) ا – ب معاً

92 يعتبر كل مما يلي من مزايا استخدام قواعد البيانات ماعدا...............

(أ) صعوبة الوصول للبيانات (ب) الدقة (جـ) التنظيم

93 الطريقة الصحيحة لإدخال وعرض بيانات Data table في برنامج Access من خلال............

(أ) عرض تصميم (ب) عرض جدول (جـ) عرض بيانات الجدول

94 الطريقة الصحيحة لحفظ جدول بيانات في برنامج access من خلال الضغط علي...............

(أ) جديد (ب) إنشاء (جـ) حفظ

95 يعتبر جدول البيانات Data Table هو.............

(أ) عنصر أساسي في بناء قواعد البيانات (ب) عنصر غير ضروري في بناء قواعد البيانات (جـ) يتكون من صفوف فقط

96 البيانات الضخمة Big Data هي مجموعة.....................

(أ) صغيرة من البيانات (ب) كبيرة من البيانات (جـ) متوسطة من البيانات

97 يعتبر كل ما يلي من مزايا استخدام قواعد البيانات ماعدا..............

(أ) صعوبة الوصول للبيانات (ب) التنظيم (جـ) الدقة

98 في جدول البيانات يمثل كل .... سجل واحد من البيانات .

(أ) صف (ب) عمود (جـ) خلية

99 تعرف ....بإنها واجهة رسومية مصممة خصيصاً للتفاعل مع البيانات المخزنة.

(أ) الصور (ب) النماذج form (جـ) الإستعلام query



100 يمكنك برنامج ....من استعراض البيانات الكبيرة المخزنة بداخل قاعدة البيانات.

أ Word   ب Access   ج Point

101 يمكنك من خلال ....استعراض البيانات التي ترغب فيها داخل قاعدة البيانات

أ معالج البيانات   ب برنامج الرسام   ج الإستعلامات

102 يستخدم الإختيار ....للإستعلام عن عناصر محددة.

أ معيار Criteria   ب Insert   ج Format

103 يمكنك إنشاء استعلام جديد من جدول Data Table في برنامج Access من خلال إختيار..........

أ Create   ب Open   ج delete

104 نحدد نوع بيان حقول الدرجات من النوع................لإجراء عملية حسابية عليها.

أ Date   ب Number   ج Text

105 في جدول قواعد البيانات يجب أن نحدد لكل ....نوع البيان الذي يحتويه

أ عمود   ب صف   ج خلية

106 للحصول على البيانات من قاعدة بيانات وفقا لشروط محددة نستخدم..................

أ الإستعلامات   ب الجداول   ج النماذج

107 نستخدم الطريقة .... عند انشاء الاستعلام لنتمكن من التحكم بشكل أكبر في تفاصيل التصميم

أ Query Design   ب Report Design   ج Query Wizard

السؤال الثاني ضع علامة صح أو علامة خطأ امام العبارات التالية

1 تحويل النفايات العضوية إلى سماد غني بالمغذيات يساهم في تحسين خصوبة التربة. (   )

2 زيادة انبعاث غاز ثاني أكسيد الكربون في الهواء يزيد من نسبة الاحتباس الحراري . (   )

3 تُعد السيارات الكهربائية أحد اشكال التكنولوجيا الخضراء . (   )

4 يطلق مفهوم المبانى الخضراء على المؤسسات التى تستطيع ترشيد استهلاك مواردها. (   )

5 أنظمة الري الذكي تساعد علي زيادة استهلاك المياه. (   )

6 التكنولوجيا الخضراء تساعد في زيادة الإعتماد علي الوقود الحفري. (   )

7 تقليل النفايات التي يتم إنتاجها من خلال إعادة الاستخدام وإصلاح المنتجات يطلق عليه إدارة نفايات . (   )

8 المباني الخضراء تؤدي إلي زيادة استهلاك الطاقة . (   )

9 تساعد وسائل المواصلات الكهربائية علي تقليل نسبة التلوث البيئي. (   )



10	يؤثر عادم السيارات علي الغلاف الجوي من خلال زيادة نسبة ثاني أكسيد الكربون.	( )
11	تعتمد تكنولوجيا الطاقة الشمسية علي استخدام الألواح الضوئية.	( )
12	أهتمت مصر في الفترة الأخيرة باستخدام السيارات التي تعمل بالوقود بديلًا عن السيارات الكهربية .	( )
13	تستخدم الألواح الشمسية لتحويل ضوء الشمس إلى كهرباء .	( )
14	لا يمكننا توليد الطاقة باستخدام الطاقة المائية أو الطاقة الحيوية .	( )
15	المباني الخضراء تساهم في ترشيد استهلاك الطاقة	( )
16	يمكن الاستعانة بالحساسات لضبط درجة الحرارة ولكن لا يمكن الاستعانة بها في اكتشاف دخان الحرائق .	( )
17	تساهم أدوات التكنولوجيا الخضراء فى زيادة معدل تلوث البيئة نتيجة استخدامها .	( )
18	تعتمد فكرة أجهزة الاستشعار فى صنابير المياه فقط على ايقاف المياه بشكل تلقائي .	( )
19	الطاقة الحيوية هي استخدام حرارة باطن الأرض لتوليد الكهرباء .	( )
20	الطاقة الحرارية الأرضية هي استخدام المواد العضوية مثل نباتات الصويا والذرة لتوليد الطاقة .	( )
21	التحول الرقمي يحد من الابتكار ولا يعزز الابداع والتطوير .	( )
22	منصة مصر الرقمية تساعد علي الوصول إلي الخدمات بسهولة.	( )
23	التحول الرقمي يساعد علي تحسين التواصل مع الآخرين .	( )
24	التحول الرقمي لا يساهم في تحسين اتخاذ القرارات.	( )
25	دفع الفواتير من ضمن الخدمات التي تقدمها منصة مصر الرقمية.	( )
26	يعمل التحول الرقمي علي زيادة نسبة استخدام الأدوات المكتبية (أوراق – أقلام) .	( )
27	التكنولوجيا الخضراء لا تساعد علي تسريع عملية التحول الرقمي .	( )
28	من تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي الزراعة الدقيقة .	( )
29	عند استخدامك بوابة مصر الرقمية يعد ذلك أحد الاستخدامات غير المسئولة لمواقع الانترنت .	( )
30	من أمثلة تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي معًا المدن الذكية .	( )
31	تعمل التكنولوجيا الخضراء وأدوات التحول الرقمي علي تقليل الأضرار علي البيئة المحيطة .	( )
32	من تطبيقات الدفع الالكتروني E – MAIL .	( )
33	يساهم التحول الرقمي في خلق فرصة عمل جديدة .	( )
34	تطبيق انستاباي لا يعد من تطبيقات الدفع الالكترونية .	( )
35	بطاقات الدفع الالكترونية ميزة تعد من طرق الدفع الالكترونية السريعة والأمنة .	( )



36 يمكن استخدام برنامج زووم ZOOM للتواصل مع الأخرين والتعاون معهم . ( )

37 بطاقات الدفع الالكترونية ميزة تعد من طرق الدفع الالكترونية الغير أمنة . ( )

38 يعد أمن الجهاز وحمايته من وظائف التشغيل. ( )

39 تستخدم أجهزة الكمبيوتر المكتبية أنظمة تشغيل مثل MS Windows ( )

40 تعمل أجهزة التلفزيون الذكية علي أنظمة تشغيل مثل Android TV Tizen- ( )

41 يتم إدارة المكونات المادية لجهاز الكمبيوتر من خلال برنامج معالجة النصوص . ( )

42 استخدام الأجهزة القابلة للإرتداء مثل الساعات الذكية وأجهزة تتبع اللياقة البدنية لا يحتاج إلي نظام تشغيل. ( )

43 يخدم نظام التشغيل أغراضاً مثل إدارة الملفات فقط. ( )

44 يتبع نظام التشغيل Android من شركة Apple. ( )

45 محطات نقاط البيع POS هي إحدي الأجهزة الإلكترونية التي لا تحتاج نظام تشغيل. ( )

46 يتكون سطح المكتب من مجموعة من الرموز تسمي Background. ( )

47 تستخدم أجهزة الخوادم نظام تشغيل مثل Linux. ( )

48 تعد برمجيات مكافحة الفيروسات مسؤولة ع إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات الأخري. ( )

49 محطات نقاط البيع عبارة جهاز إلكتروني يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التي قام بشرائها. ( )

50 استخدام الأجهزة القابلة للإرتداء مثل الساعات الذكية لا يحتاج لنظام تشغيل ( )

51 يتم ضبط ومراقبة سير العمليات الصناعية من خلال الأجهزة الشبكية. ( )

52 يساعد نظام التشغيل المستخدم في إنجاز مهامه المختلفة على جهاز الكمبيوتر بسهولة ويسر. ( )

53 توفر أجهزة التلفزيون الذكية ميزات ذكية للمستخدمين مثل خدمات البث . ( )

54 أجهزة تتبع اللياقة البدنية لا تعد مثالًا علي الأجهزة القابلة للارتداء . ( )

55 لا تحتوي السيارات والمركبات الحديثة علي أنظمة تشغيل للتحكم في أنظمة المعلومات بالسيارة . ( )

56 ضبط ومراقبة العمليات الصناعية يقلل من إنتاجية المصانع . ( )

57 تُستخدم أنظمة التحكم الصناعية في غالبية قطاعات الصناعة مثل مجال الطاقة والنقل . ( )

58 كل أنظمة التشغيل تستخدم نفس الشاشة الافتتاحية . ( )

59 تعتبر أنظمة التشغيل ضرورية لتشغيل وإدارة الأجهزة الالكترونية والأجهزة الذكية الحديثة . ( )

60 الأشرطة BARSتحتوي علي ايقونات ترمز لبرمجيات مثبته علي نظام التشغيل . ( )



61. إزالة البرامج غير المستخدمة تؤدي إلى زيادة المساحة التخزينية على القرص. ( )
62. تدعم نظم التشغيل العديد من الأجهزة الملحقة بالكمبيوتر مثل الطابعة، كاميرا الويب. ( )
63. لإلغاء تثبيت البرنامج من خلال لوحة التحكم control panel. ( )
64. يساعدك نظام التشغيل في إلغاء تثبيت البرنامج. ( )
65. يمكن إزالة البرنامج دون الحاجة إلي نظام التشغيل ( )
66. لا يمكن استخدام الكمبيوتر دون تثبيت أي برامج . ( )
67. لا يمكن تثبيت أي برنامج دون موافقة نظام التشغيل . ( )
68. تتضمن الأجهزة الجديدة قرصاً مضغوطاً للإعداد . ( )
69. لا يمكن تثبيت أي برنامج دون موافقة المستخدم . ( )
70. تأتي العديد من البرامج مصحوبة بأمر إزالة أو إلغاء التثبيت الخاص بها ( )
71. حين يكتشف نظام التشغيل جهاز ملحق جديد تلقائياً يقوم بتثبيت برنامج التشغيل Driver المناسب للجهاز الملحق. ( )
72. أنظمة التشغيل الحديثة لا تتضمن قائمة من برامج التشغيل Driver للعديد من الأجهزة الملحقة ( )
73. تؤدي إزالة البرامج غير المستخدمة الي بطء جهاز الكمبيوتر . ( )
74. خاصية التوصيل والتشغيل plug and play هي قيام نظام التشغيل بإغلاق جهاز الكمبيوتر . ( )
75. من مقدمي خدمات البريد الإلكتروني You Tube. ( )
76. للحصول علي أحد خدمات Gmail يجب إنشاء حساب Google account. ( )
78. يعتبر البريد الإلكتروني نظام اتصال يدوي. ( )
79. من اهم استخدامات البريد الإلكتروني تبادل الرسائل والمرفقات. ( )
80. لا يمكن إرسال بريد إلكتروني لأكثر من شخص في عملية إرسال واحدة. ( )
81. من عيوب استخدام البريد الإلكتروني الرسائل المزعجة. ( )
82. يعتبر البريد الإلكتروني من أدوات الاتصال المباشر . ( )
83. من مقدمي خدمات البريد الإلكتروني Gmail. ( )
84. للخروج من حسابك Gmail أنقر علي أيقونة Sign in . ( )
85. اسم المستخدم user name هو اسم فريد ومميز وغير محجوز من قبل أي شخص آخر. ( )
86. البريد الإلكتروني يساهم في سرعة التواصل بين الافراد . ( )
87. البريد الإلكتروني يساهم في تقليل تكلفة التواصل ( )
88. يعتبر البريد الإلكتروني من وسائل الإتصال المباشر الأكثر شيوعاً في العالم ( )



89 الرمز # يفصل بين اسم المستخدم وبين اسم خادم البريد الإلكتروني ( )

90 Gmail هو خدمة مجانية لإنشاء البريد الإلكتروني. ( )

91 البريد الإلكتروني يمكن اختراقه من قبل المخترقين . ( )

92 اسم المستخدم يمكن ان يكون متشابهاً بين حسابات البريد الإلكتروني . ( )

93 تعرف خدمة البرمجيات والتطبيقات عبر الأنترنت بأنها مشاركة الملفات وتبادلها محلياً. ( )

94 خدمات تخزين الملفات ومشاركتها والوصول إليها في أي وقت ومن أي مكان تسمي بالتخزين الحوسبي . ( )

95 تعرف الحوسبة السحابية علي انها نموذج لتصميم قواعد البيانات. ( )

96 من أمثلة برامج معالجة النصوص السحابية Google Docs. ( )

97 تعرف خدمة مشاركة المصادر الإلكترونية عبر الحوسبة بإنها مشاركة الملفات وتبادلها مع الآخرين عبر شبكة الإنترنت. ( )

98 اسم الدومين هو اسم فريد ومميز وغير محجوز من قبل أي شخص. ( )

99 يمكن استخدام الحوسبة السحابية في مجالات متعددة مثل التعليم والصحة والترفية ( )

100 تعمل الحوسبة السحابية علي معالجة البيانات بسهولة ( )

101 لا يمكن للحوسبة السحابية حماية البيانات من الفقدان. ( )

102 تمكنك الحوسبة السحابية من تخزين الملفات والمجلدات ( )

103 تعتمد معالجة البيانات وتخزينها في الحوسبة السحابية علي بنية تحتية ضعيفة. ( )

104 تستخدم شبكات التواصل الاجتماعي والمنصات لمشاركة المحتوي مثل Gmail – Outlook . ( )

105 يمكن الحصول علي خدمات الحوسبة السحابية دون امتلاك جهاز كمبيوتر. ( )

106 تستخدم الحوسبة السحابية في الخدمات المصرفية عبر الإنترنت لتحويل الأموال ودفع الفواتير. ( )

107 يمكن استخدام google meet لمشاركة الملفات. ( )

108 تتيح خدمة google meet للمستخدمين إمكانية إنشاء مشروعات مشتركة ( )

109 يمكنك إيقاف تشغيل الصوت خلال اجتماع google meet من خلال "إيقاف تشغيل الميكروفون" . ( )

110 يمكنك الوصول إلي اجتماع google meet من خلال رابط الإجتماع ( )

111 للوصول الي خدمة google meet يجب أن يكون لديك حساب بنكي . ( )

112 عند دعوتك لحضور اجتماع google meet يجب ارسال رابط الاجتماع اليك . ( )

113 من خلال google docs يمكنك إجراء مكالمة فيديو جماعية ومشاركة الشاشات والدردشة . ( )

114 للتعبير عن رأيك بطريقة منظمة أثناء اجتماع google meet يمكنك الضغط علي ايقونة اليد . ( )



115 يعتبر تطبيق google meet احد طرق التواصل المباشر . ( )
116 قواعد البيانات هي مجموعة من البيانات والمعلومات غير المرتبطة مع بعضها البعض ( )
117 قواعد البيانات يتم تخزين المعلومات وإدارتها بشكل يدوي باستخدام برامج وتطبيقات مخصصة . ( )
118 قاعدة البيانات هي عبارة عن مجموعة منظمة من البيانات المتعلقة بموضوع معين ( )
119 تُستخدم قواعد البيانات في حفظ بيانات الطلاب في المدرسة . ( )
120 قيمة المفتاح الأساسي يمكن أن تتكرر داخل الجدول نفسه . ( )
121 في جدول البيانات يمثل كل صف أكثر من سجل من البيانات . ( )
122 جدول البيانات هو المصدر الوحيد للبيانات داخل قاعدة البيانات . ( )
123 يصعب استخدام قواعد البيانات في المواقع الإلكترونية . ( )
124 جدول البيانات هو عنصر غير أساسي في بناء قواعد البيانات . ( )
125 تتيح قواعد البيانات إمكانية الكفاءة والدقة والتنظيم . ( )
126 لا تتيح قواعد البيانات إمكانية تحليل البيانات الضخمة واستخراج المعرفة . ( )
127 يستخدم برنامج Excel في اجراء عمليات حسابية بسيطة . ( )
128 يستخدم برنامج word لبناء هيكل معقد للبيانات . ( )
129 عند انشاء جدول علي access من خلال تصميم جدول لإدخال وعرض بيانات الجدول . ( )
130 نستخدم برنامج Access عندما يكون لدينا كمية ضخمة من البيانات المعقدة . ( )
131 يمكنك من خلال النموذج تعديل البيانات فقط. ( )
132 لايمكنك إضافة بيانات جديدة إلي النموذج. ( )
133 يمكنك التحكم في عرض بيانات النموذج من خلال "عرض التصميم" ( )
134 يمكن إنشاء استعلام جديد باستخدام طريقة "تصميم" استعلام ( )
135 يمكنك التحكم بشكل أكبر في تفاصيل تصميم الاستعلام من خلال "عرض البيانات" ( )
136 يمكنك إضافة حقل لشبكة تصميم الاستعلام من خلال حذف ( )
137 النموذج هو واجهة رسومية مصممة للتفاعل مع البيانات المخزنة في قاعدة البيانات ( )
138 نسخدم النموذج إدخال أو تعديل أو حذف هذه المعلومات بطريقة منظمة ومريحة ( )
139 يمكن إنشاء نموذج جديد تحت اسم "إدخال درجات الطلاب" باستخدام معالج النماذج ( )
140 جميع البيانات التي تم إدخالها من خلال النموذج لا تظهر في جدول "درجات الطلاب" ( )
141 يمكن إدخال البيانات من خلال جدول البيانات أو من خلال النموذج ( )



142 نستخدم طريقة عرض التصميم Query Design لعرض نتائج الإستعلام. ( )

143 نافذة تصميم الاستعلام تنقسم لثلاث أجزاء. ( )

144 تنقسم نافذة تصميم الاستعلام لجزئين الجزء العلوي هو شبكة تصميم الاستعلام ( )

145 قواعد البيانات هي مجموعة من البيانات والمعلومات غير المرتبطة مع بعضها البعض ( )

146 قيمة المفتاح الأساسي يمكن أن تتكرر داخل الجدول نفسه ( )

147 نستخدم برنامج Access عندما يكون لدينا كمية كبيرة من البيانات المعقدة ( )

148 نستخدم "عرض" تصميم الجدول لكتابة اسماء حقول الجدول وتحديد نوع البيان . ( )

149 حقل المفتاح الأسلسي يستخدم ليميز بشكل فريد كل سجل في الجدول ( )

150 نحدد نوع بيان حقل اسم الطالب text لإجراء عمليات حسابية عليه. ( )

151 النموذج هو واجهة رسومية مصممة للتفاعل مع البيانات المخزنة في قاعدة البيانات ( )

152 هناك طرق متعددة لإنشاء نموذج في قاعدة بيانات access ( )

153 يمكن اخفاء حقل أو أكثر من نتيجة الإستعلام ( )

154 يتم إضافة معيار للإستعلام في الصف بمنطقة شبكة تصميم الاستعلام. ( )

تم بحمد الله ،

أنتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق



بنك أسئلة المتميز علي الفصل الدراسي الأول

السؤال الأول أختر الاجابة الصحيحة

1. أي مما يلي يعد من فوائد ترشيد استهلاك الطاقة في مجال المباني الخضراء ....
   - أ) زيادة تكلفة الطاقة
   - ب) الحفاظ علي البيئة
   - ج) زيادة انبعاث الكربون

2. من فوائد استخدام مصادر الطاقة المتجددة...............
   - أ) تقليل التلوث
   - ب) توفير مصادرالطاقة
   - ج) أ و ب معاً

3. كل مما يلي من يعد فوائد استخدام السيارات الكهربائية في مجال النقل الذكي ماعدا...............
   - أ) تقليل استهلاك الوقود
   - ب) تقليل نسبة الاحتباس الحراري
   - ج) زيادة نسبة التلوث

4. يطلق علي التكنولوجيا الخضراء اسم التكنولوجيا.............
   - أ) المستدامة
   - ب) النظيفة
   - ج) أ ، ب معًا

5. يتم استخدام السيارات الكهربائية لتقليل.............
   - أ) الانبعاثات الضارة
   - ب) الشحن
   - ج) الإزدحام

6. من أمثلة الطاقة المتجددة الطاقة الحرارية الأرضية والطاقة الحيوية والطاقة.............
   - أ) المباني الخضراء
   - ب) المائية
   - ج) الوقود

7. يتم تحويل ....إلي سماد غني بالمغذيات لتحسين خصوبة التربة.
   - أ) النفايات العضوية
   - ب) الكهرباء
   - ج) الطاقة

9. تستخدم الحساسات في العديد من المهام منها...........
   - أ) ضبط درجات الحرارة
   - ب) اكتشاف دخان الحرائق
   - ج) كل ماسبق

10. من أمثلة مصادر الطاقة المتجددة.............
    - أ) الشمس
    - ب) الفحم
    - ج) الغاز الطبيعي

11. من مميزات استخدام أنظمة الري الذكي ....
    - أ) تقليل كمية النفايات
    - ب) توفير الطاقة
    - ج) تقليل هدر المياه

12. اهتمت مصر باستخدام السيارات الكهربية بدلًا من السيارات التي تعمل بالوقود بهدف ....
    - أ) تقليل الانبعاثات الضارة
    - ب) تقليل استخدام الوقود
    - ج) أ ، ب معًا

13. تستخدم .... لتحويل ضوء الشمس الي كهرباء .
    - أ) الالواح الشمسية
    - ب) توربينات الرياح
    - ج) توربينات الماء




14 .... هو استخدام المركبات الكهربية لتحسين كفاءة استخدام الطاقة .

أ) النقل التقليدي ب) النقل الذكي ج) النقل بشاحنات الوقود

15 تستخدم السيارات الكهربية البطاريات بدلًا من استخدام ....

أ) الطاقة الشمسية ب) الوقود ج) الرياح

16 يمكن للتكنولوجيا الخضراء ترشيد استهلاك .... من خلال أجهزة الاستشعار للأجسام .

أ) المياه ب) الكهرباء ج) أ ، ب معًا

17 تقلل التكنولوجيا الخضراء من الاثار السلبية علي التغييرات المناخية لأنها تحد من انبعاث غاز ....في الهواء .

أ) الأكسجين ب) ثاني أكسيد الكربون ج) النيتروجين

18 .... هو دمج التكنولوجيا الرقمية في جميع جوانب العمل لتحسين كفاءة سير العمل، وخفض التكاليف .

أ) التحول الورقي ب) التحول العددي ج) التحول الرقمي

19 عند استخدامك بوابة مصر الرقمية يعد ذلك أحد ....

أ) أشكال القرصنة ب) أدوات التحول الرقمي ج) أشكال التعدي الإلكتروني

20 يمكنك استخدام أدوات الدفع الإلكترونية من خلال تطبيق ....

أ) إنستاباي ب) واتس آب ج) جوجل ميت

21 تعمل التكنولوجيا الخضراء وأدوات التحول الرقمي علي...........

أ) تقليل للأضرار علي البيئة ب) ارتفاع معدل استهلاك الخامات ج) زيادة تلوث مصادر البيئة

22 يعد من الصفات المشتركة بين التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي.................

أ) صعوبة التواصل الرقمي ب) الوصول إلي الخدمات الرقمية بشكل سريع وآمن ج) سهولة اختراق البيانات

23 تعد.............. من مزايا استخدام الخدمات الرقمية .

أ) توفير الوقت والجهد ب) زيادة التكلفة ج) صعوبة التواصل

24 كل مما يلي من مزايا استخدام الخدمات الرقمية ماعدا..............

أ) دفع الفواتير ب) الاستعلام عن الخدمات ج) ضعف التواصل بين المواطنين ومقدمي الخدمة الرقمية

25 ....يمكن المواطن من الوصول لكل خدماته من خلال الإنترنت أو تطبيقات الموبايل .

أ) التحول الرقمي ب) التكنولوجيا الخضراء ج) مصادر الطاقة

26 أي مما يلي يعد من أدوات التواصل والاتصال ....

أ) تطبيق انستاباي ب) تطبيق زووم ZOOM ج) تطبيق PHOTOSHOP

27 أي مما يلي يعد من تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي معًا ....

أ) المباني الذكية ب) الزراعة الدقيقة ج) أ ، ب معًا



28. من شروط استخدام الخدمات الرقمية أو المنتجات الرقمية وجود ....
أ) بطاقة سارية ب) هاتف محمول ج) بريد الكتروني

29. أي مما يلي يعد من أدوات سير العمل ....
أ) تطبيق واتساب ب) منصة مصر الرقمية ج) تطبيق KasperSky

30. تعد برمجيات ....مسؤولة عن إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات الأخري.
أ) مكافحة الفيروسات ب) نظم التشغيل ج) الرسام

31. تستخدم أجهزة الخوادم أنظمة تشغيل مثل......................
أ) Android ب) Linux ج) Mac OS

32. أنظمة تشغيل مثل Tizen – webOS – Android TV وغيرها تستخدم مع أجهزة.............
أ) الخوادم ب) التلفزيون الذكية ج) الطباعة

33. تعد أجهزة ....من معدات الشبكة التي تحتاج في عملها لنظام تشغيل
أ) التوجيه ب) التلفزيون الذكية ج) الطباعة

34. معظم السيارات والمركبات الحديثة تحتوي على أنظمة تشغيل للتحكم في الوظائف المختلفة مثل..............................
أ) أنظمة المعلومات والملاحة ب) نقاط البيع ج) أجهزة الصراف الآلي

35. عبارة عن جهاز إلكتروني يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التي قام بشرائها..............
أ) محطات نقاط البيع ب) أجهزة الصراف الآلي ج) أنظمة التحكم الصناعية

36. يعد............... أحد أمثلة الأجهزة التي تعمل بأنظمة التشغيل المدمجة.
أ) المودم ب) الراوتر ج) أجهزة الصرف الآلي ATM

37. كل مما يلي يعد من أمثلة علي أنظمة التشغيل ماعدا..............
أ) Windows ب) MacOS ج) PHP

38. تستخدم أنظمة تشغيل ....في أجهزة الصراف الآلي
أ) الماسح الضوئي ب) مدمجة ج) تطبيقات المواقع

39. تتمتع ....بأنظمة تشغيل خاصة بها محسنة لتطبيقات الألعاب والوسائط المتعددة
أ) الخوادم ب) وحدات تحكم الألعاب ج) المحولات

40. كل مما يلي يعد من الوظائف التي يقوم بها نظام التشغيل ماعدا......................
أ) إلتقاط الصور ب) إدارة الذاكرة ج) إدارة المكونات المادية

41. من أنظمة التشغيل التي تستخدم في أجهزة الكمبيوتر المكتبية ....
أ) Microsoft Windows ب) MacOS ج) أ ، ب معًا

42. يتكون سطح المكتب من مجموعة من الرموز تسمي ....
أ) أشرطة Bars ب) أدوات tools ج) أيقونات icons



43 يحتوي القرص المضغوط في إعدادات الأجهزة الجديدة علي ....

أ) ملفات برامج التشغيل   ب) بصمتك الرقمية   ج) الخرائط

44 تستخدم "لوحة التحكم" في...............

أ) تغيير النظام   ب) إدارة الأجهزة   ج) إزالة و إلغاء التثبيت

47 اذا قمت بتنزيل ملف مضغوط فعليك أولاً ....الملف لكي تتمكن من التعامل معه.

أ) حفظ   ب) فك ضغط   ج) إزالة

48 عند تنزيل البرنامج من الإنترنت يكون البرنامج علي هيئة ....يستخدم لتثبيت البرنامج.

أ) بصمة رقمية   ب) ملف   ج) صور

49 العديد من البرامج تأتي مصحوبة بأمر ....الخاص بها .

أ) نسخ التثبيت   ب) إلغاء التثبيت   ج) ضغط التثبيت

50 تؤدي إزالة البرامج غير المستخدمة إلي...............

أ) بطء الجهاز   ب) توفير في المساحة التخزينية   ج) توقف جهاز الكمبيوتر

51 أنظمة التشغيل الحديثة تتضمن قائمة من ....للعديد من الأجهزة الملحقة.

أ) برامج التشغيل Driver   ب) الفيروسات   ج) البرامج الضارة

52 خاصية التوصيل والتشغيل Plug and Play هي قيام نظام التشغيل بـــ............برنامج التشغيل الصحيح والمناسب للجهاز الملحق.

أ) حذف   ب) تثبيت   ج) إغلاق

53 لتثبيت جهاز جديد ملحق يتطلب توفير ....

أ) مجلدات   ب) برامج التشغيل Driver   ج) معلومات وبيانات

54 اذا قمت بإلغاء تثبيت برنامج ، هذا يعني أنك ....

أ) حفظت ملفات هذا البرنامج   ب) حذفت كافة ملفات هذا البرنامج   ج) ضغطت كافة ملفات هذا البرنامج

55 يعتبر البريد الإلكتروني من أدوات الاتصال......................

أ) المباشر   ب) غير المباشر   ج) اليدوي

56 من مميزات استخدام البريد الإلكتروني ....

أ) السرعة في إرسال واستقبال الرسائل   ب) رسائل المزعجة Spam   ج) الاحتيال

57 يتكون حساب جوجل "google account" من ....

أ) اسم المستخدم وكلمة المرور   ب) اسم المستخدم فقط   ج) كلمة المرور فقط

58 ....هو نظام اتصال رقمي يستخدم لإرسال واستقبال الرسائل بين المستخدمين عبر شبكة



الإنترنت.

(أ) البريد الإلكتروني (ب) الرسائل النصية (ج) الرسائل المزعجة

59 ....هو اسم فريد ومميز وغير محجوز من قبل أي شخص ويقع في بداية عنوان البريد الإلكتروني

(أ) اسم المستخدم (ب) اسم الدومين (ج) الفيروس

60 اسم الدومين هو اسم ....لتخزين رسائل بريدك الإلكتروني.

(أ) اسم المستخدم (ب) خادم البريد الإلكتروني (ج) الرمز @

61 يقدم البريد الإلكتروني العديد من الخدمات ....

(أ) الرقمية (ب) اليدوية (ج) الكتابية

62 للخروج من حسابك علي Gmail انقر علي أيقونة..................

(أ) Sign in (ب) Sign out (ج) Sign up

63 يعتبر ....هو مكان لتخزين رسائل بريدك الإلكتروني

(أ) اسم الدومين (ب) اسم المستخدم (ج) الملفات

64 من فوائد استخدام خدمة Gmail........................

(أ) الوصول إلي العديد من خدمات جوجل (ب) صعوبة إرسال الرسائل (ج) لا يمكننا التواصل مع الآخرين

65 خدمة التخزين الحوسبي هي....................

(أ) تخزين الملفات والمجلدات عبر الإنترنت (ب) تخزين الملفات والمجلدات عبر الإنترنت محلياً (ج) حذف الملفات وتبادلها

66 كل مما يلي من فوائد الحوسبة السحابية ماعدا.................

(أ) سهولة الوصول (ب) توافر الخدمة (ج) تنزيل الملفات دون إنترنت

67 تستخدم خدمات مثل .... و .... لتخزين الملفات ومشاركتها والوصول إليها في أي وقت ومن أي مكان.

(أ) Google Drive (ب) One Drive (ج) أ – ب معاً

68 ....تمكنا من الوصول إلي المواد التعليمية والتفاعل مع المعلمين والطلاب.

(أ) خدمات بث الفيديو (ب) جداول البيانات (ج) منصات التعلم الإلكتروني

69 من أشهر موفري خدمات الحوسبة السحابية ....

(أ) Amazon (ب) Azure (ج) أ – ب معاً

70 تستخدم خدمات ....لحماية بياناتنا من فقدانها في حالة حدوث أي تلف في أجهزتنا وهي تعد من التخزين الحوسبي .

(أ) الحذف (ب) النسخ الاحتياطي السحابي (ج) الطباعة



71 ....هي نموذج لتقديم الخدمات الرقمية عبر الإنترنت

أ) البريد الإلكتروني — ب) الحوسبة السحابية — ج) التحول الرقمي

72 تعرف الحوسبة السحابية على إنها نموذج لتقديم..........................

أ) الخدمات الرقمية عبر الإنترنت — ب) العروض التقديمية — ج) Google Classroom

73 خدمة التخزين الحوسبي هي.......................................

أ) تخزين الملفات والمجلدات محليا — ب) تخزين الملفات والمجلدات عبر الإنترنت — ج) مشاركة الملفات وتبادلها

74 تعرف خدمة البرمجيات والتطبيقات عبر الإنترنت بأنها..........................

أ) إتاحة استخدام البرمجيات والتطبيقات عبر الإنترنت — ب) إتاحة استخدام البرمجيات والتطبيقات بدون الإنترنت — ج) خدمة البريد الإلكتروني

75 تعرف خدمة مشاركة المصادر الإلكترونية عبر الحوسبة، بأنها..................

أ) التخزين الحوسبي — ب) مشاركة الملفات وتبادلها مع الآخرين عبر شبكة الإنترنت — ج) مشاركة البريد الإلكتروني

76 التواصل من مجالات استخدام الحوسبة السحابية في الحياة اليومية، ويتم من خلال ....

أ) البريد الإلكتروني — ب) التخزين الحوسبي — ج) البرمجيات والتطبيقات

77 نستخدم جداول البيانات السحابية مثل ....

أ) Google Docs — ب) Google Sheets — ج) Google Classroom

78 نستخدم أدوات التعاون السحابية مثل..

أ) Google Docs — ب) Google Sheets — ج) Google Classroom

79 من أشهر موفري (مزودي) الخدمات الحوسبة السحابية..........................

أ) Google Classroom — ب) Google Cloud Platform — ج) Google Docs

80 تعد ....من استخدامات الحوسبة السحابية في مجال التخزين.

أ) Google drive — ب) Word — ج) Excel

81 ....من استخدامات الحوسبة السحابية في مجال التعليم

أ) معالجة النصوص — ب) جداول البيانات — ج) أ – ب معاً

82 نستخدم الحوسبة السحابية في مجال التعليم من خلال.........................

أ) Google class room — ب) خدمات المراسلة — ج) التسوق الإلكتروني

83 تمكنك الحوسبة السحابية من الدخول علي ملفاتك من أي مكان يتوافر فيه.............

أ) البرامج المكتبية — ب) خدمة الإنترنت — ج) اتصالك بالطابعة

84 google meet هو ....

أ) خدمة رسومية فقط — ب) خدمة صوتية فقط — ج) خدمة مؤتمرات الفيديو



85 لإنشاء اجتماع الأسبوع القادم من خلال google meet تختار ....

أ) بدء اجتماع فوري ب) اجتماع لوقت لاحق ج) إيقاف مشاركة العرض

86 لعمل اجتماع فوري في google meet يجب إرسال ....الاجتماع إلي المشاركين .

أ) رسالة نصية ب) برنامج ج) رابط

87 يمكن الوصول إلي Google meet علي أجهزة الأندرويد من خلال....................

أ) Google drive ب) Google play ج) One drive

88 يمكنك إجراء مكالمات فيديو جماعية وإنتاج مشروعات مشتركة بين الطلاب من خلال........

أ) Google meet ب) Google ج) Google play

89 من شروط استخدامك تطبيق google meet امتلاك ....

أ) حساب جوجل ب) جهاز كمبيوتر ج) هاتف ذكي

90 يجب استخدام برنامج .... إذا كان لدية كمية كبيرة من البيانات المعقدة .

أ) Excel ب) word ج) Access

91 ....يستخدم لعمل جدول بيانات بسيطة

أ) word ب) Excel ج) ا – ب معاً

92 يعتبر كل مما يلي من مزايا استخدام قواعد البيانات ماعدا..............

أ) صعوبة الوصول للبيانات ب) الدقة ج) التنظيم

93 الطريقة الصحيحة لإدخال وعرض بيانات Data table في برنامج Access من خلال.............

أ) عرض تصميم ب) عرض جدول ج) عرض بيانات الجدول

94 الطريقة الصحيحة لحفظ جدول بيانات في برنامج access من خلال الضغط علي..............

أ) جديد ب) إنشاء ج) حفظ

95 يعتبر جدول البيانات Data Table هو.............

أ) عنصر أساسي في بناء قواعد البيانات ب) عنصر غير ضروري في بناء قواعد البيانات ج) يتكون من صفوف فقط

96 البيانات الضخمة Big Data هي مجموعة.....................

أ) صغيرة من البيانات ب) كبيرة من البيانات ج) متوسطة من البيانات

97 يعتبر كل ما يلي من مزايا استخدام قواعد البيانات ماعدا..............

أ) صعوبة الوصول للبيانات ب) التنظيم ج) الدقة

98 في جدول البيانات يمثل كل .... سجل واحد من البيانات .

أ) صف ب) عمود ج) خلية

99 تعرف ....بإنها واجهة رسومية مصممة خصيصاً للتفاعل مع البيانات المخزنة.

أ) الصور ب) النماذج form ج) الإستعلام query



100 يمكنك برنامج ....من استعراض البيانات الكبيرة المخزنة بداخل قاعدة البيانات.

أ Word   ب Access   ج Point

101 يمكنك من خلال ....استعراض البيانات التي ترغب فيها داخل قاعدة البيانات

أ معالج البيانات   ب برنامج الرسام   ج الإستعلامات

102 يستخدم الإختيار ....للإستعلام عن عناصر محددة.

أ معيار Criteria   ب Insert   ج Format

103 يمكنك إنشاء استعلام جديد من جدول Data Table في برنامج Access من خلال إختيار..........

أ Create   ب Open   ج delete

104 نحدد نوع بيان حقول الدرجات من النوع..................لإجراء عملية حسابية عليها.

أ Date   ب Number   ج Text

105 في جدول قواعد البيانات يجب أن نحدد لكل ....نوع البيان الذي يحتويه

أ عمود   ب صف   ج خلية

106 للحصول على البيانات من قاعدة بيانات وفقا لشروط محددة نستخدم....................

أ الإستعلامات   ب الجداول   ج النماذج

107 نستخدم الطريقة .... عند انشاء الاستعلام لنتمكن من التحكم بشكل أكبر في تفاصيل التصميم

أ Query Design   ب Report Design   ج Query Wizard

السؤال الثاني ضع علامة صح أو علامة خطأ امام العبارات التالية

1. تحويل النفايات العضوية إلى سماد غني بالمغذيات يساهم في تحسين خصوبة التربة. ✔
2. زيادة انبعاث غاز ثاني أكسيد الكربون في الهواء يزيد من نسبة الاحتباس الحراري . ✔
3. تُعد السيارات الكهربائية أحد اشكال التكنولوجيا الخضراء . ✔
4. يطلق مفهوم المبانى الخضراء على المؤسسات التى تستطيع ترشيد استهلاك مواردها. ✔
5. أنظمة الري الذكي تساعد علي زيادة استهلاك المياه. ✘
6. التكنولوجيا الخضراء تساعد في زيادة الإعتماد علي الوقود الحفري. ✘
7. تقليل النفايات التي يتم إنتاجها من خلال إعادة الاستخدام وإصلاح المنتجات يطلق عليه إدارة نفايات . ✔
8. المباني الخضراء تؤدي إلي زيادة استهلاك الطاقة . ✘
9. تساعد وسائل المواصلات الكهربائية علي تقليل نسبة التلوث البيئي. ✔



10. يؤثر عادم السيارات علي الغلاف الجوي من خلال زيادة نسبة ثاني أكسيد الكربون. ✓
11. تعتمد تكنولوجيا الطاقة الشمسية علي استخدام الألواح الضوئية. ✓
12. أهتمت مصر في الفترة الأخيرة باستخدام السيارات التي تعمل بالوقود بديًلا عن السيارات الكهربية . ✗
13. تستخدم الألواح الشمسية لتحويل ضوء الشمس إلى كهرباء . ✓
14. لا يمكننا توليد الطاقة باستخدام الطاقة المائية أو الطاقة الحيوية . ✗
15. المباني الخضراء تساهم في ترشيد استهلاك الطاقة ✓
16. يمكن الاستعانة بالحساسات لضبط درجة الحرارة ولكن لا يمكن الاستعانة بها في اكتشاف دخان الحرائق . ✗
17. تساهم أدوات التكنولوجيا الخضراء في زيادة معدل تلوث البيئة نتيجة استخدامها . ✗
18. تعتمد فكرة أجهزة الاستشعار في صنابير المياه فقط على ايقاف المياه بشكل تلقائي . ✗
19. الطاقة الحيوية هي استخدام حرارة باطن الأرض لتوليد الكهرباء . ✗
20. الطاقة الحرارية الأرضية هي استخدام المواد العضوية مثل نباتات الصويا والذرة لتوليد الطاقة . ✗
21. التحول الرقمي يحد من الابتكار ولا يعزز الابداع والتطوير . ✗
22. منصة مصر الرقمية تساعد علي الوصول إلي الخدمات بسهولة. ✓
23. التحول الرقمي يساعد علي تحسين التواصل مع الآخرين . ✓
24. التحول الرقمي لا يساهم في تحسين اتخاذ القرارات. ✗
25. دفع الفواتير من ضمن الخدمات التي تقدمها منصة مصر الرقمية. ✓
26. يعمل التحول الرقمي علي زيادة نسبة استخدام الأدوات المكتبية (أوراق – أقلام) . ✗
27. التكنولوجيا الخضراء لا تساعد علي تسريع عملية التحول الرقمي . ✗
28. من تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي الزراعة الدقيقة . ✓
29. عند استخدامك بوابة مصر الرقمية يعد ذلك أحد الاستخدامات غير المسئولة لمواقع الانترنت . ✗
30. من أمثلة تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي معًا المدن الذكية . ✓
31. تعمل التكنولوجيا الخضراء وأدوات التحول الرقمي علي تقليل الأضرار علي البيئة المحيطة . ✓
32. من تطبيقات الدفع الالكتروني E – MAIL . ✗
33. يساهم التحول الرقمي في خلق فرصة عمل جديدة . ✓
34. تطبيق انستاباي لا يعد من تطبيقات الدفع الالكترونية . ✗
35. بطاقات الدفع الالكترونية ميزة تعد من طرق الدفع الالكترونية السريعة والأمنة . ✓



36. يمكن استخدام برنامج زووم ZOOM للتواصل مع الأخرين والتعاون معهم . ✔
37. بطاقات الدفع الالكترونية ميزة تعد من طرق الدفع الالكترونية الغير أمنة . ✖
38. يعد أمن الجهاز وحمايته من وظائف التشغيل. ✔
39. تستخدم أجهزة الكمبيوتر المكتبية أنظمة تشغيل مثل MS Windows ✔
40. تعمل أجهزة التلفزيون الذكية علي أنظمة تشغيل مثل Android TV Tizen- ✔
41. يتم إدارة المكونات المادية لجهاز الكمبيوتر من خلال برنامج معالجة النصوص . ✖
42. استخدام الأجهزة القابلة للإرتداء مثل الساعات الذكية وأجهزة تتبع اللياقة البدنية لا يحتاج إلي نظام تشغيل. ✖
43. يخدم نظام التشغيل أغراضاً مثل إدارة الملفات فقط. ✖
44. يتبع نظام التشغيل Android من شركة Apple. ✖
45. محطات نقاط البيع POS هي إحدي الأجهزة الإلكترونية التي لا تحتاج نظام تشغيل. ✖
46. يتكون سطح المكتب من مجموعة من الرموز تسمي Background. ✖
47. تستخدم أجهزة الخوادم نظام تشغيل مثل Linux. ✔
48. تعد برمجيات مكافحة الفيروسات مسؤولة ع إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات الأخري. ✖
49. محطات نقاط البيع عبارة جهاز إلكتروني يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التي قام بشرائها. ✔
50. استخدام الأجهزة القابلة للإرتداء مثل الساعات الذكية لا يحتاج لنظام تشغيل ✖
51. يتم ضبط ومراقبة سير العمليات الصناعية من خلال الأجهزة الشبكية. ✖
52. يساعد نظام التشغيل المستخدم في إنجاز مهامه المختلفة على جهاز الكمبيوتر بسهولة ويسر. ✔
53. توفر أجهزة التلفزيون الذكية ميزات ذكية للمستخدمين مثل خدمات البث . ✔
54. أجهزة تتبع اللياقة البدنية لا تعد مثالًا علي الأجهزة القابلة للارتداء . ✖
55. لا تحتوي السيارات والمركبات الحديثة علي أنظمة تشغيل للتحكم في أنظمة المعلومات بالسيارة . ✖
56. ضبط ومراقبة العمليات الصناعية يقلل من إنتاجية المصانع . ✖
57. تُستخدم أنظمة التحكم الصناعية في غالبية قطاعات الصناعة مثل مجال الطاقة والنقل . ✔
58. كل أنظمة التشغيل تستخدم نفس الشاشة الافتتاحية . ✖
59. تعتبر أنظمة التشغيل ضرورية لتشغيل وإدارة الأجهزة الالكترونية والأجهزة الذكية الحديثة . ✔
60. الأشرطة BARSتحتوي علي ايقونات ترمز لبرمجيات مثبته علي نظام التشغيل . ✔



61	إزالة البرامج غير المستخدمة تؤدي إلى زيادة المساحة التخزينية على القرص.	✓
62	تدعم نظم التشغيل العديد من الأجهزة الملحقة بالكمبيوتر مثل الطابعة، كاميرا الويب.	✓
63	لإلغاء تثبيت البرنامج من خلال لوحة التحكم control panel.	✓
64	يساعدك نظام التشغيل في إلغاء تثبيت البرنامج.	✓
65	يمكن إزالة البرنامج دون الحاجة إلي نظام التشغيل	✗
66	لا يمكن استخدام الكمبيوتر دون تثبيت أي برامج .	✓
67	لا يمكن تثبيت أي برنامج دون موافقة نظام التشغيل .	✓
68	تتضمن الأجهزة الجديدة قرصاً مضغوطاً للإعداد .	✓
69	لا يمكن تثبيت أي برنامج دون موافقة المستخدم .	✓
70	تأتي العديد من البرامج مصحوبة بأمر إزالة أو إلغاء التثبيت الخاص بها	✓
71	حين يكتشف نظام التشغيل جهاز ملحق جديد تلقائياً يقوم بتثبيت برنامج التشغيل Driver المناسب للجهاز الملحق.	✓
72	أنظمة التشغيل الحديثة لا تتضمن قائمة من برامج التشغيل Driver للعديد من الأجهزة الملحقة	✗
73	تؤدي إزالة البرامج غير المستخدمة الي بطء جهاز الكمبيوتر .	✗
74	خاصية التوصيل والتشغيل plug and play هي قيام نظام التشغيل بإغلاق جهاز الكمبيوتر .	✗
75	من مقدمي خدمات البريد الإلكتروني You Tube.	✗
76	للحصول علي أحد خدمات Gmail يجب إنشاء حساب Google account.	✓
78	يعتبر البريد الإلكتروني نظام اتصال يدوي.	✗
79	من اهم استخدامات البريد الإلكتروني تبادل الرسائل والمرفقات.	✓
80	لا يمكن إرسال بريد إلكتروني لأكثر من شخص في عملية إرسال واحدة.	✗
81	من عيوب استخدام البريد الإلكتروني الرسائل المزعجة.	✓
82	يعتبر البريد الإلكتروني من أدوات الاتصال المباشر .	✗
83	من مقدمي خدمات البريد الإلكتروني Gmail.	✓
84	للخروج من حسابك Gmail أنقر علي أيقونة Sign in .	✗
85	اسم المستخدم user name هو اسم فريد ومميز وغير محجوز من قبل أي شخص آخر.	✓
86	البريد الإلكتروني يساهم في سرعة التواصل بين الافراد .	✓
87	البريد الإلكتروني يساهم في تقليل تكلفة التواصل	✓
88	يعتبر البريد الإلكتروني من وسائل الإتصال المباشر الأكثر شيوعاً في العالم	✗



89. الرمز # يفصل بين اسم المستخدم وبين اسم خادم البريد الإلكتروني ✖
90. Gmail هو خدمة مجانية لإنشاء البريد الإلكتروني. ✔
91. البريد الإلكتروني يمكن اختراقه من قبل المخترقين . ✔
92. اسم المستخدم يمكن ان يكون متشابهاً بين حسابات البريد الإلكتروني . ✖
93. تعرف خدمة البرمجيات والتطبيقات عبر الأنترنت بأنها مشاركة الملفات وتبادلها محلياً. ✖
94. خدمات تخزين الملفات ومشاركتها والوصول إليها في أي وقت ومن أي مكان تسمي بالتخزين الحوسبي . ✔
95. تعرف الحوسبة السحابية علي انها نموذج لتصميم قواعد البيانات. ✖
96. من أمثلة برامج معالجة النصوص السحابية Google Docs. ✔
97. تعرف خدمة مشاركة المصادر الإلكترونية عبر الحوسبة بإنها مشاركة الملفات وتبادلها مع الآخرين عبر شبكة الإنترنت. ✔
98. اسم الدومين هو اسم فريد ومميز وغير محجوز من قبل أي شخص. ✖
99. يمكن استخدام الحوسبة السحابية في مجالات متعددة مثل التعليم والصحة والترفية ✔
100. تعمل الحوسبة السحابية علي معالجة البيانات بسهولة ✔
101. لا يمكن للحوسبة السحابية حماية البيانات من الفقدان. ✖
102. تمكنك الحوسبة السحابية من تخزين الملفات والمجلدات ✔
103. تعتمد معالجة البيانات وتخزينها في الحوسبة السحابية علي بنية تحتية ضعيفة. ✖
104. تستخدم شبكات التواصل الاجتماعي والمنصات لمشاركة المحتوي مثل Gmail – Outlook . ✖
105. يمكن الحصول علي خدمات الحوسبة السحابية دون امتلاك جهاز كمبيوتر. ✔
106. تستخدم الحوسبة السحابية في الخدمات المصرفية عبر الإنترنت لتحويل الأموال ودفع الفواتير. ✔
107. يمكن استخدام google meet لمشاركة الملفات. ✖
108. تتيح خدمة google meet للمستخدمين إمكانية إنشاء مشروعات مشتركة ✔
109. يمكنك إيقاف تشغيل الصوت خلال اجتماع google meet من خلال "إيقاف تشغيل الميكروفون" . ✔
110. يمكنك الوصول إلي اجتماع google meet من خلال رابط الإجتماع ✔
111. للوصول الي خدمة google meet يجب أن يكون لديك حساب بنكي . ✖
112. عند دعوتك لحضور اجتماع google meet يجب ارسال رابط الاجتماع اليك . ✔
113. من خلال google docs يمكنك إجراء مكالمة فيديو جماعية ومشاركة الشاشات والدردشة . ✖
114. للتعبير عن رأيك بطريقة منظمة أثناء اجتماع google meet يمكنك الضغط علي ايقونة اليد . ✔

115	يعتبر تطبيق google meet احد طرق التواصل المباشر .	✓
116	قواعد البيانات هي مجموعة من البيانات والمعلومات غير المرتبطة مع بعضها البعض	✗
117	قواعد البيانات يتم تخزين المعلومات وإدارتها بشكل يدوي باستخدام برامج وتطبيقات مخصصة .	✗
118	قاعدة البيانات هي عبارة عن مجموعة منظمة من البيانات المتعلقة بموضوع معين	✓
119	تُستخدم قواعد البيانات في حفظ بيانات الطلاب في المدرسة .	✓
120	قيمة المفتاح الأساسي يمكن أن تتكرر داخل الجدول نفسه .	✗
121	في جدول البيانات يمثل كل صف أكثر من سجل من البيانات .	✗
122	جدول البيانات هو المصدر الوحيد للبيانات داخل قاعدة البيانات .	✓
123	يصعب استخدام قواعد البيانات في المواقع الإلكترونية .	✗
124	جدول البيانات هو عنصر غير أساسي في بناء قواعد البيانات .	✗
125	تتيح قواعد البيانات إمكانية الكفاءة والدقة والتنظيم .	✓
126	لا تتيح قواعد البيانات إمكانية تحليل البيانات الضخمة واستخراج المعرفة .	✗
127	يستخدم برنامج Excel في اجراء عمليات حسابية بسيطة .	✓
128	يستخدم برنامج word لبناء هيكل معقد للبيانات .	✗
129	عند انشاء جدول علي access من خلال تصميم جدول لإدخال وعرض بيانات الجدول .	✗
130	نستخدم برنامج Access عندما يكون لدينا كمية ضخمة من البيانات المعقدة .	✓
131	يمكنك من خلال النموذج تعديل البيانات فقط.	✗
132	لايمكنك إضافة بيانات جديدة إلي النموذج.	✗
133	يمكنك التحكم في عرض بيانات النموذج من خلال "عرض التصميم"	✗
134	يمكن إنشاء استعلام جديد باستخدام طريقة "تصميم" استعلام	✓
135	يمكنك التحكم بشكل أكبر في تفاصيل تصميم الاستعلام من خلال "عرض البيانات"	✗
136	يمكنك إضافة حقل لشبكة تصميم الاستعلام من خلال حذف	✗
137	النموذج هو واجهة رسومية مصممة للتفاعل مع البيانات المخزنة في قاعدة البيانات	✓
138	نسخدم النموذج إدخال أو تعديل أو حذف هذه المعلومات بطريقة منظمة ومريحة	✓
139	يمكن إنشاء نموذج جديد تحت اسم "إدخال درجات الطلاب" باستخدام معالج النماذج	✓
140	جميع البيانات التي تم إدخالها من خلال النموذج لا تظهر في جدول "درجات الطلاب"	✗
141	يمكن إدخال البيانات من خلال جدول البيانات أو من خلال النموذج	✓

142 نستخدم طريقة عرض التصميم Query Design لعرض نتائج الإستعلام. 

143 نافذة تصميم الاستعلام تنقسم لثلاث أجزاء. 

144 تنقسم نافذة تصميم الاستعلام لجزئين الجزء العلوي هو شبكة تصميم الاستعلام 

145 قواعد البيانات هي مجموعة من البيانات والمعلومات غير المرتبطة مع بعضها البعض 

146 قيمة المفتاح الأساسي يمكن أن تتكرر داخل الجدول نفسه 

147 نستخدم برنامج Access عندما يكون لدينا كمية كبيرة من البيانات المعقدة 

148 نستخدم "عرض" تصميم الجدول لكتابة اسماء حقول الجدول وتحديد نوع البيان . 

149 حقل المفتاح الأسلسي يستخدم ليميز بشكل فريد كل سجل في الجدول 

150 نحدد نوع بيان حقل اسم الطالب text لإجراء عمليات حسابية عليه. 

151 النموذج هو واجهة رسومية مصممة للتفاعل مع البيانات المخزنة في قاعدة البيانات 

152 هناك طرق متعددة لإنشاء نموذج في قاعدة بيانات access 

153 يمكن اخفاء حقل أو أكثر من نتيجة الإستعلام 

154 يتم إضافة معيار للإستعلام في الصف بمنطقة شبكة تصميم الاستعلام. 

تم بحمد الله ،

أنتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق

حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (3)

الترم الاول





مفهوم التكنولوجيا الخضراء: (التكنولوجيا المستدامة أو التكنولوجيا النظيفة)

* تقوم فكرتها بالاعتماد على الأدوات التكنولوجية التي تساهم في الحفاظ على البيئة

دور مصر في استخدام التكنولوجيا الخضراء:

- استخدام السيارات الكهربائية بديلًا عن سيارات الوقود.
- تقليل نسبة انبعاثات العادم من السيارات
- تقليل نسبة استخدام الوقود من جهة أخرى
- تعمل السيارات الكهربائية بالبطاريات
- تقليل نسبة استخدام الوقود من جهة أخرى.

مجالات التكنولوجيا الخضراء :

1- الطاقة المتجددة
2- ترشيد استهلاك الطاقة واستخدامها بشكل مسؤول
3- إدارة النفايات
4- معالجة المياه

1 – الطاقة المتجددة:

الطاقة الحيوية	الطاقة الحرارية الأرضية	الطاقة المائية	طاقة الرياح	طاقة الشمس
المواد العضوية	حرارة باطن الأرض	تدفق المياه	توربينات الرياح	الألواح الشمسية

2- ترشيد استهلاك الطاقة واستخدامها بشكل مسؤول:

- الميـــــاه
- استخدام أجهزة كهربائية موفرة للطاقة
- النقل الذكى

2 - إدارة النفايـــــــات:

- إعادة تدوير المواد القابلة لإعادة التدوير
- تحويل النفايات العضوية إلى سماد
- التخلص الآمن من النفايات

معالجـــــة المياه

- تنقية المياه الملوثة؛ لإعادة استخدامها
- استخدام أنظمة ري ذكى (بالتنقيط)
- إصلاح تسربات المياه واستخدام أجهزة موفرة

فوائد التكنولوجيا الخضراء

1- الحفاظ على البيئة من التغيرات المناخية
2- الحفاظ على الموارد (المياه – الكهرباء)

الحفاظ على الموارد (المياه – الكهرباء):

تكنولوجيا الطاقة الشمسية
استخدام الألواح الضوئية وتحويلها إلى طاقة كهربائية

أجهزة الاستشعار للأجسام:
التحكم فى درجات الإضاءة – تشغيل – إيقاف المياه

أ- استخدامات أجهزة الاستشعار للأجسام (حساسات)

- ضبط درجات الحرارة
- تشغيل الأضواء
- كشف الحرائق بطرق مختلفة

التحول الرقمى: هو دمج التكنولوجيا الرقمية في جميع جوانب العمل لتحسين كفاءة سير العمل ، وتخفيض التكاليف ، وتطوير المنتجات والخدمات المقدمة بطرق حديثة ومبتكرة

هو مشروع قومى يهدف إلى ربط جميع مصالح مصر الحكومية من خلال بيئة معلوماتية تربط كل الجهات الحكومية ببعضها البعض.

أهمية التحول الرقمى للمؤسسات والشركات	
زيادة الكفاءة والإنتاج	تحسين سير العمل وتقليل الأخطاء.
توفر الوقت والجهد	يوفر المال.
رفع مستوى الخدمات والمنتجات المقدمة للعملاء	
زيادة المبيعات والإيرادات	بفضل الوصول إلى أسواق جديدة ، وعملاء جدد.
تعزيز إمكانية الابتكار	القدرة على تقديم أفكار جديدة والتطوير في المؤسسات والشركات .
الحفاظ على القدرة التنافسية :	من خلال مواكبة أحدث التطورات التكنولوجية.
دعم اتخاذ القرار	توفير البيانات والمعلومات والتحليلات لاتخاذ قرارات مستنيرة.
تقليل استخدام الطاقة والمواد.	– خلق فرص عمل جديدة.

أدوات التحول الرقمى:

1- أدوات التعلم الإلكترونى
2- أدوات الذكاء الاصطناعى
3- أدوات الأمن السيبرانى
4- أدوات الحوسبة السحابية
5- أدوات التعاون والتواصل
6- أدوات إدارة سير العمل
7- أدوات الدفع الإلكترونية

منصة مصر الرقمية : هى بوابة إلكترونية حكومية توفر العديد من الخدمات الإلكترونية بسهولة وسرعة للمواطنين مثل دفع فواتير الكهرباء والماء ويمكن للمواطن أيضًا تحميل التطبيق واستخدامه على جهاز الموبايل.

بطاقات الدفع الإلكترونية: 1 – ميزة – توفر طرق دفع إلكترونية سهلة.

٢ -تطبيق نظام الدفع الإلكترونى إنستاباي: يسمح بإرسال واستقبال التحويلات المالية عبر الحساب البنكى.

أدوات التعاون والتواصل Zoom- Google meet هى –تطبيقات مكالمات فيديو ومؤتمرات عبر الإنترنت وتستخدم للتواصل مع الآخرين في أي مكان أو زمان دون وجهًا لوجه.

العلاقة بين التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى : -ارتباطهم بهدف دعم الاستدامة. -يساهم في تحقيق أهداف مشتركة.

أهم المحاور المشتركة بين التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى:

- تعزيز كفاءة استخدام الطاقة
- تقليل الانبعاثات الضارة
- دعم الاستدامة

أمثلة على تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى معًا::

- شبكات الطاقة الذكية
- المزارع الرقمية الذكية
- المبانى الذكية
- النقل الذكى
- المدن الذكية

فوائد ربط التكنولوجيا الخضراء بالتحول الرقمي: تسريع عملية التحول الرقمي.

- تعزيز فعالية التكنولوجيا الخضراء. خلق فرص عمل جديدة. - تحسين جودة الحياة

الوحدة الأولى: الدرس (3) أنظمة التشغيل

تعريف نظام التشغيل: واجهة بين المستخدم والأجهزة والبرمجيات. مسؤول عن إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات. مساعدة المستخدم في إنجاز مهامه المختلفة على جهاز الكمبيوتر بسهوله ويسر.

امثلة على الأجهزة الإلكترونية والأجهزة الذكية الحديثة. وأنظمة التشغيل المستخدمة:-

1-أجهزة الكمبيوتر الشخصية: Microsoft Windows Linux-MacOS	2-الأجهزة المحمولة: Ios من شركة Apple Android من شركة Google	3-اجهزة الخوادم: Linux أنظمة تشغيل الخوادم الأخرى لإدارة موارد الشبكة وتقديم خدماتها المختلفة
4-وحدات تحكم الألعاب: Gaming Console Switch ... PlayStation	5-أنظمة التشغيل الذكية: Android ... Tizen ... webOS TV	
6-الأجهزة القابلة للارتداء: - الساعات الذكية - أجهزة تتبع اللياقة البدنية	7-أجهزة الشبكة: أجهزة التوجيه Routers والمحولات Switches	8- أنظمة السيارات: - الترفيه والملاحة - أنظمة مساعدة السائق أثناء قيادة السيارة والتحكم بها.
9- الأنظمة المدمجة: أجهزة الصراف الآلي (ATM) نقاط البيع (POS)	10- أنظمة التحكم: - أجهزة التحكم الصناعية - المنشآت الصناعية	

-تعمل أنظمة التحكم الصناعية على:

- ضبط ومراقبة سير العمليات الصناعية – توفير بيئة آمنة لصحة وسلامة العاملين – تحسين أنظمة التحكم ومراقبة الأداء

سطح المكتب: هو الشاشة الافتتاحية لنظام التشغيل.

مكونات سطح المكتب

Icons — Background. — Bars

اولا لتثبيت البرنامج.

أولاً: تثبيت البرنامج من قرص مضغوط أو قرص DVD
أدخل قرص البرنامج في محرك الأقراص المضغوطة أو أقراص DVD بجهاز الكمبيوتر الخاص بك ويظهر مربع الحوار التشغيل التلقائى اتبع التعليمات.

ثانياً: تثبيت البرنامج من ملف تم تنزيله من الإنترنت
1- استخدم أيقونة جهاز الكمبيوتر للوصول إلى الملف الذي تم تنزيله.
2- انقر نقراً مزدوجاً فوق الملف
3- يبدأ البرنامج في العمل.
اتبع التعليمات الظاهرة على الشاشة.

ثالثا: تثبيت البرنامج من ملف مضغوط
1- قم بفك الضغط
2- انقر نقراً مزدوجاً فوق ملف التثبيت
3- اتبع التعليمات التثبيت التى يوفرها البرنامج.

ثانيا إزالة/الغاء تثبيت برنامج Uninstall a Program.

أولا: يقوم البرنامج بنفسه بذلك؛ حيث يأتي العديد من البرامج مصحوبة بأمر إزالة أو الغاء التثبيت الخاص بها.

ثانياً: نظام التشغيل: عن طريق لوحة التحكم control panel.
تؤدي إزالة البرنامج غير المستخدمة إلى توفير المساحة التخزينية على القرص وسرعة وسهولة استخدام الجهاز.

تثبيت جهاز جديد:

تتضمن الأجهزة الجديدة قرصًا مضغوطًا CD – DVD للإعداد يحتوي على:
(ملفات برامج التشغيل Driver) (برامج الأدوات المساعدة)

الوحدة الأولى: الدرس (5) البريد الإلكتروني –E–Mail

البريد الإلكتروني:

▽ هو نظام اتصال إلكتروني يستخدم لإرسال واستقبال الرسائل بين المستخدمين عبر شبكة الإنترنت.
▽ هو أحد الأدوات الحوسبية السحابية. يسمح لك بإرسال النصوص والصور وغيرها من المعلومات.
▽ يعد من أدوات الاتصال الغير مباشر. - يعد من وسائل التواصل الأكثر شيوعاً في العالم.

مكونات البريد الإلكتروني:



الوحدة الأولى: الدرس (4) تثبيت وإزالة البرامج والأجهزة الرقمية الملحقة

يتكون حساب جوجل Google Account:

اسم المستخدم User Name — كلمة مرور Password

ملحوظة: يتيح حساب جوجل للمستخدم استخدام ميزات أخرى لجوجل مثل
YouTube ، Google Drive ، Google Docs ، Google Meet



خطوات إنشاء حساب جوجل " Google account" :

1) قم بتحميل موقع جوجل / https://www.google.com.eg.
2) اضغط تسجيل الدخول Sign in.
3) اضغط إنشاء حساب Create Account.
4) لعمل حساب على Google اختر إنشاء حسابي الشخصي.
5) أدخل اسمك الأول First Name واسمك الأخير Last Name ثم اضغط التالي.
6) ادخل تاريخ ميلادك والنوع ثم اضغط التالي.
7) اكتب اسم المُستخدم الذي ترغب به في خانة اسم المُستخدِم Username ثم اضغط التالي.
8) اختر كلمة المرور التي تريدها وأكدها مرة أخرى مع الحرص على أن يصعب تخمينها.
9) أدخل عنوان بريد إلكتروني بديل Alternate email address يستخدم لاسترداد الحساب ويمكنك تخطي ذلك.
10) أدخل عنوان بريد إلكتروني بديل Alternate email address يستخدم لاسترداد الحساب ويمكنك تخطي ذلك.
11) قــم بالاطلاع على عنوان بريدك الإلكتروني والتأكد منه.
12) قــم بالاطلاع على بنود الخدمة واضغط أوافق في حالة قبولها.
13) الآن أصبح لديك حساب جوجل Google Account.

الخروج من حسابك على Gmail :

1- انقر على صورة ملفك الشخصي 2- اختر تسجيل خروج Sign out

الوحدة الأولى: الدرس (6): الحوسبة السحابية

الحوسبة السحابية: هى نموذج لتقديم الخدمات الرقمية عبر الإنترنت مثل:

- **خدمة التخزين السحابي أو التخزين الحوسبي:** هي تخزين الملفات والبيانات عبر الإنترنت.
- **خدمة البرمجيات (التطبيقات) عبر الإنترنت:** هي إتاحة استخدام البرمجيات (التطبيقات) عبر الإنترنت.
- **خدمة مشاركة المصادر الإلكترونية:** هي مشاركة الملفات وتبادلها مع الآخرين عبر شبكة الإنترنت.

فوائد الحوسبة السحابية: :

1- سهولة الوصول 2- توافر 3- تخفيض التكاليف المادية 4- مشاركة المصادر الرقمية مع

مجالات استخدام تطبيقات الحوسبة السحابية في الحياة اليومية:

1- التواصل:
أ- البريد الإلكتروني.
ب- شبكات التواصل الاجتماعي
ج- خدمات المراسلة.

2- التخزين الحوسبي
أ- خدمة تخزين الملفات.
ب- نسخ البيانات احتياطيا.

3- إنتاج المشاريع
أ- برامج معالجة النصوص
ب- جداول البيانات

٤- التعليم:
أ- منصات التعلم الإلكتروني
ب- أدوات التعاون

٥- الترفيه:
خدمات بث الفيديو؛ الموسيقى السحابية

٦- مجالات أخرى:

- التسوق الإلكتروني
- الخدمات المصرفية عبر الإنترنت
- خدمات الرعاية الصحية

-**ملحوظة:** تستخدم خدمات مثل Google Drive و OneDrive لتخزين الملفات ومشاركتها والوصول إليها:
نستخدم خدمات النسخ الاحتياطي السحابي لحماية بياناتنا من فقدانها في حال حدوث أي تلف في أجهزتنا.





معالجة البيانات وتخزينها في الحوسبة السحابية:

جمع البيانات - نقل البيانات - معالجة البيانات - تخزين البيانات - إدارة البيانات - الوصول إلى البيانات

متطلبات يجب توافرها للحصول على خدمات الحوسبة السحابية:

جهاز كمبيوتر أو هاتف محمول - متصفح إنترنت أو تطبيق - الاتصال بشبكة الإنترنت - عمل حساب لدى أحد موفري خدمات الحوسبة

أشهر موفري (مزودي) خدمات الحوسبة السحابية:

Amazon Web Services - Microsoft Azur - Google Cloud Platform

الوحدة الأولى: الدرس (7) Google meet وإدارة مشروعك

Google Meet هو خدمة مؤتمرات الفيديو التي طورتها شركة Google

لتتيح للمستخدمين :

- إجراء مكالمات فيديو جماعية مشاركة الشاشات، الدردشة
- التعاون في الوقت الفعلي بطريقة مباشرة
- الإعداد والتجهيز لإنتاج المشروعات المشتركة بين الطلاب

يمكنك الوصول إلى Google Meet من خلال https://meet.google.com

تنزيل تطبيق Google Meet لأجهزة أندرويد باستخدام متجر جوجل بلاي Google Play

إنشاء اجتماع من "Google Meet" :

أولا : - يمكنك بدء اجتماع فوري

الانتقال إلى الصفحة الرئيسية للتطبيق Google Meet
١ - الضغط على زر "اجتماع جديد" New meeting
-الضغط على بدء اجتماع فوري.
- اضغط على أيقونة نسخ لمشاركة رابط الاجتماع
- إرسال رابط الاجتماع إلى المشاركين عن طريق احدى أدوات التواصل (البريد الإلكتروني - واتساب ....

ثانياً - إنشاء اجتماع لوقت لاحق

من خلال تطبيق Google Meet إنشاء اجتماع لوقت لاحق والاحتفاظ برابطه إلى الوقت الذي ترغب فيه بالإجتماع مع من تريد دعوته للحضور
اتبع نفس الخطوات السابقة لإنشاء اجتماع فوري.
انقر على "إنشاء اجتماع لوقت لاحق.
ستظهر نافذة صغيرة تضم رابطا للجلسة.
انسخ رابط الاجتماع وارسل الرابط إلى الأشخاص.

قواعد عامة يجب إتباعها أثناء الإجتماع:

- اثناء تحدث أحد المشاركين يجب على باقي المشاركين الإنصات والاستماع وغلق الميكروفون.
- رفع اليد في الجلسة لطلب التحدث.
- إرسال رسائل في الجلسة إلى المشاركين.
- مشاركة لعرض مع المشاركين.
- إيقاف مشاركة العرض.

الوحدة الأولى : الدرس (8) :تصميم قواعد البيانات

قواعد البيانات : هى مجموعة من البيانات والمعلومات المنظمة والمرتبطة مع بعضها البعض.
تشبه المكتبة التى تحفظ بها الكتب ، لكن بدلا من الكتب ، تخزن البيانات والمعلومات.
تستخدم قاعدة البيانات لحفظ المعلومات واسترجاعها بسهولة وكفاءة.
يتم تخزين المعلومات وإدارتها بشكل رقمى باستخدام برامج وتطبيقات مخصصة.

أهمية قواعد البيانات في حياتنا :

- حفظ بيانات الطلاب في المدرسة
- حفظ السجلات الطبية في المستشفيات
- تتبع المخزون في المتاجر

مميزات استخدام قواعد البيانات:

- التنظيم
- الكفاءة
- الدقة
- الأمان
- المشاركة

استخدامات قواعد البيانات في :

- المواقع الإلكترونية
- تحليل البيانات
- البحث العلمي
- التطبيقات التجارية

البيانات الضخمة :– Big Data

هى مجموعات كبيرة للغاية ومتنوعة من البيانات المنظمة وغير المنظمة وشبه المنظمة التى تستمر في النمو بشكل كبير مع مرور الوقت.

جدول البيانات :– Data Table

هو عنصر أساسى في بناء قواعد البيانات وهو المصدر الوحيد للبيانات داخل قاعدة البيانات.
يتكون جدول البيانات من صفوف وأعمدة ،حيث كل صف يمثل سجلا واحدا ،وكل عمود يمثل حقلا.

البرامج المستخدمة لإنشاء جدول بيانات :–

-برنامج word
إنشاء جدول بسيط ولكن لا تستطيع الحصول على سجل بيانات كل الطلاب الذين تتضمن اسماؤهم حرف "ي" ، فهو يستخدم لعمل جدول بيانات بسيط

-برنامج Excel
-يمكن ترتيب وفرز درجات الطلاب وإجراء عمليات حسابية بسيطة. ولكن يصعب استخدام برنامج Excel إذا كان لديك كمية كبيرة من البيانات المعقدة.

-برنامج Access
-هو أحد التطبيقات التى تستخدم لإنشاء قواعد البيانات ، يبنى قاعدة بيانات حقيقية ، يمكنك بناء هيكل معقد للبيانات وإدارتها بشكل أكثر كفاءة.

نستخدم برنامج Microsoft Access عندما : –

- يكون لديك كمية كبيرة من البيانات المعقدة
- تحتاج إلى إنشاء علاقات بين البيانات
- تريد إنشاء تطبيقات مخصصة لإدارة البيانات
- تحتاج إلى أمان أعلى للبيانات

خطوات إنشاء قاعدة بيانات : -افتح تطبيق برنامج Access
-اختر Blank desktop database لإنشاء قاعدة بيانات -اكتب اسم لقاعدة البيانات
اضغط على Create -يمكنك إنشاء جدول Table في برنامج Access من خلال الآتى :
أ– "تصميم الجدول" "Table Design" : لكتابة أسماء حقول الجدول وتحديد نوع بياناتها.
ب – "عرض بيانات الجدول" "Datasheet View" : الإدخال وعرض بيانات الجدول.
لاختيار نمط "تصميم الجدول أو عرض بيانات الجدول" يتم من خلال التبويب Create
حفظ الجدول : اضغط أيقونة حفظ.
المفتاح الأساسى: هو حقل في جدول قاعدة بيانات يستخدم ليميز بشكل فريد كل سجل وقيمته لا تتكرر أبدا داخل الجدول.

الوحدة الأولى : الدرس (9) :النماذج والاستعلامات

النموذج Form: هو عبارة عن واجهة رسومية مصممة خصيصا للتفاعل مع البيانات المخزنة في قاعدة البيانات ، فهو شاشة تعرض معلومات محددة من قاعدة البيانات وتتيح للمستخدم إدخال أو تعديل أو حذف هذه المعلومات بطريقة منظمة ومريحة.
لإنشاء نموذج : – - اختر علامة التبويب Create. -انقر فوق Form...
- يستخدم النموذج لإدخال وتعديل البيانات في جدول "درجات الطلاب"
جميع البيانات التى تم إدخالها من خلال النموذج تظهر في جدول "درجات الطلاب".
- يمكن إدخال البيانات من خلال جدول البيانات أو من خلال النموذج.
ملحوظة : هناك طرق أخرى متعددة لإنشاء نموذج في قاعدة بيانات Access لسطح المكتب
الإستعلام Query : هى أدوات تستخدم للحصول على البيانات من قاعدة البيانات وفقاً لمعايير أو شروط محددة.
من خلال الاستعلام يمكن الحصول: على معلومات من قاعدة البيانات اعتمادا على البيانات المخزنة في قاعدة البيانات
خطوات إنشاء استعلام جديد باستخدام طريقة تصميم استعلام:
- اختر التبويب إنشاء Create - انقر فوق تصميم الاستعلام Query Design
- اختر جدول مصدر البيانات المطلوب استخدامه وهو "درجات الطلاب".
اضغط على علامة (✓) في مربع الاختيار الموجود بالصف عرض Show
وضع المعايير " Criteria" أو الشروط في الاستعلام:
تساعد المعايير " Criteria" في الاستعلام على تحديد عناصر محددة في قاعدة بيانات Access فإذا تطابق سجل مع جميع المعايير التى أدخلتها في شبكة الاستعلام فسيظهر السجل في نتائج الاستعلام.
كيفية إضافة المعايير " Criteria " أو الشروط في الاستعلام:
- فتح الاستعلام في عرض التصميم Design View. - أكتب المعيار أو المعايير في صف المعايير Criteria
- تظهر نافذة تصميم الاستعلام " Design View"،
وهى تنقسم لجزئين : – الجزء العلوي منها به الجدول مصدر البيانات والجزء السفلى شبكة تصميم الاستعلام
تنفيذ الاستعلام : - بالتبويب -Design -اضغط على أيقونة Run في المجموعة Result



ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:-

١. تساهم أدوات التكنولوجيا الخضراء فى زيادة معدل تلوث البيئة نتيجة استخدامها. ( )

٢. تعتمد فكرة أجهزة الاستشعار فى صنابير المياه فقط على ايقاف المياه بشكل تلقائى ( )

٣. تُعد السيارات الكهربائية أحد اشكال التكنولوجيا الخضراء. ( )

٤. يطلق مفهوم المبانى الخضراء على المؤسسات التى تستطيع ترشيد استهلاك مواردها. ( )

٥. تقليل النفايات التي يتم إنتاجها من خلال إعادة الإستخدام وإصلاح المنتجات يطلق عليه إدارة نفايات ( )

٦. المباني الخضراء تؤدي إلي زيادة استهلاك الطاقة ( )

٧. التكنولوجيا الخضراء لا تساعد على تسريع عملية التحول الرقمى. ( )

٨. من تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى الزراعة الدقيقة. ( )

٩. عند استخدامك بوابة مصر الرقمية يعد ذلك أحد الاستخدامات غير المسئولة لمواقع الإنترنت ( )

١٠. من أمثلة تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى معاً المدن الذكية. ( )

١١. تعمل التكنولوجيا الخضراء وأدوات التحول الرقمى على تقليل الأضرار على البيئة المحيطة. ( )

١٢. من أحد تطبيقات الدفع الإلكترونى E-MAIL. ( )

١٣. يتم إدارة المكونات المادية لجهاز الكمبيوتر من خلال برنامج معالجة النصوص ( )

١٤. تعمل أجهزة التلفزيون الذكية علي أنظمة تشغيل مثل -Android TV Tizen ( )

١٥. يتم إدارة المكونات المادية لجهاز الكمبيوتر من خلال برنامج معالجة النصوص ( )

١٦. استخدام الأجهزة القابلة للإرتداء مثل الساعات الذكية وأجهزة تتبع اللياقة البدنية لا يحتاج إلي نظام تشغيل. ( )

١٧. تستخدم الخوادم نظام تشغيل Linux. ( )



١٨. تعد برمجيات مكافحة الفيروسات مسؤلة ع إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات الأخري. ( )

١٩. محطات نقاط البيع عبارة جهاز إلكتروني يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التي قام بشرائها. ( )

٢٠. استخدام الأجهزة القابلة للإرتداء مثل الساعات الذكية لا يحتاج لنظام تشغيل ( )

٢١. تؤدى إزلة البرامج الغير مستخدمة إلى بطء جهاز الكمبيوتر. ( )

٢٢. إزالة البرامج غير المستخدمة تؤدي إلى تزيد من المساحة التخزينية على القرص. ( )

٢٣. خاصية التوصيل والتشغيل Plug and Play هى قيام نظام التشغيل بإغلاق جهاز الكمبيوتر. ( )

٢٤. يساعدك نظام التشغيل في إلغاء تثبيت البرنامج. ( )

٢٥. تأتى العديد من البرامج مصحوبة بإمر إزالة أو إلغاء التثبيت الخاص بها

٢٦. أنظمة التشغيل الحديثة لا تتضمن قائمة من برامج التشغيل Driver للعديد من الأجهزة الملحقة ( )

برنامج التشغيل Driver هو ملف أو ملفات يقوم نظام التشغيل بتثبيتها لإستخدام الجهاز الملحق بمميزاته الكاملة ( )

٢٧. حين يكتشف نظام التشغيل جهاز ملحق جديد تلقائياً يقوم بثبيت برنامج التشغيل (Driver) المناسب ( )

٢٨. تدعم نظم التشغيل العديد من الأجهزة الملحقة بالكمبيوتر مثل الطابعة، كاميرا الويب ( )

٢٩. يمكن إلغاء تثبيت البرامج من خلال لوحة التحكم Control Panel ( )

٣٠. تأتى العديد من البرامج مصحوبة بأمر إزالة أو الغاء التثبيت الخاص بها ( )

٣١. من مقدمي خدمات البريد الإلكتروني You Tube ( )

٣٢. للحصول علي أحد خدمات Gmail يجب إنشاء حساب Google account ( )



٣٣.من مميزات استخدام البريد الإلكتروني سهولة الإستخدام ( )

٣٤. يعتبر البريد الإلكتروني نظام اتصال يدوي ( )

٣٥. من اهم استخدامات البريد الإلكتروني تبادل الرسائل والمرفقات ( )

٣٦. لايمكن إرسال بريد إلكتروني لأكثر من شخص في عملية إرسال واحدة. ( )

٣٧. من عيوب استخدام البريد الإلكتروني الرسائل المزعجة ( )

٣٨. يعتبر البريد الإكتروني من أدوات الإتصال المباشر ( )

٣٩. من مقدمي خدمات البريد الإلكتروني Gmail ( )

٤٠.للحصول على أحد خدمات Gmail يجب إنشاء Google Account ( )

٤١. للخروج من حسابك Gmail أنقر علي أيقونة Sign in ( )

٤٢. اسم المستخدم user name هو اسم فريد ومميز وغير محجوز من قبل أي شخص آخر ( )

٤٣. تعرف خدمة البرمجيات والتطبيقات عبر الأنترنت بأنها مشاركة الملفات وتبادلها محلياً ( )

٤٤. خدمات تخزين الملفات ومشاركتها والوصول إليها في أي وقت ومن أي مكان تسمي بالتخزين الحوسبي ( )

٤٥. تعرف الحوسبة السحابية علي انها نموذج لتصميم قواعد البيانات ( )

٤٦.من أمثلة برامج معالجة النصوص السحابية Google Docs ( )

٤٧. خدمة التخزين الحوسبى هى تخزين الملفات والمجلدات محلياً على جهاز الكمبيوتر ( )

٤٨. تعرف خدمة مشاركة المصادر الإلكترونية عبر الحوسبة بإنها مشاركة الملفات وتبادلها مع الآخرين عبر شبكة الإنترنت ( )



٤٩. للوصول إلى خدمة Google Meet يجب أن يكون لديك حساب بنكى ( )

٥٠. عند دعوتك لحضور اجتماع Google Meet يجب إرسال رابط الاجتماع لك ( )

٥١. من خلال Google Docs يمكن إجراء مكالمات فيديو جماعية ، ومشاركة الشاشات ، والدردشة ( )

٥٢. للتعبير عن رأيك بطريقة منظمة اثناء اجتماع Google Meet يمكنك الضغط على أيقونة اليد ( )

٥٣. يعتبر تطبيق Google Meet أحد طرق التواصل المباشر ( )

٥٤. قاعدة البيانات هى عبارة عن مجموعة منظمة من البيانات المتعلقة بموضوع معين ( )

٥٥. جدول البيانات هو عنصر أساسى فى بناء قاعدة البيانات ( )

٥٦. يصعب استخدام قواعد البيانات فى المواقع الإلكترونية ( )

٥٧. تستخدم قواعد البيانات فى حفظ الطلاب فى المدرسة ( )

٥٨. جدول البيانات هو المصدر الوحيد للبيانات داخل قاعدة البيانات ( )

٥٩. تستخدم قواعد البيانات فى تتبع المخزون فى المتاجر ( )

٦٠. قواعد البيانات هى مجموعة من البيانات والمعلومات غير المرتبطة مع بعضها البعض ( )

٦١. قيمة المفتاح الأساسى يمكن أن تتكرر داخل الجدول نفسه ( )

٦٢. نستخدم برنامج Microsoft Access عندما يكن لدينا كمية كبيرة من البيانات المعقدة ( )

٦٣. نحدد نوع بيان حقل اسم الطالب " نص Text" لإجراء عملية حسابية عليه ( )



٦٤. نستخدم " عرض تصميم " الجدول لكتابة أسماء حقول الجدول وتحديد نوع البيان ( )

٦٥. حقل المفتاح الأساسى ليميز بشكل فريد كل سجل فى الجدول ( )

٦٦. يمكن إنشاء نموذج جديد تحت اسم " إدخال درجات الطلاب" باستخدام معالج النماذج ( )

٦٧. النموذج هو واجهة رسومية مصممة للتفاعل مع البيانات المخزنة فى قاعة البيانات ( )

٦٨. نستخدم النموذج لإدخال أو تعديل أو حذف بيانات الجدول بطريقة منظمة ومريحة ( )

٦٩. جميع البيانات التى تم إدخالهامن خلال النموذج لا تظهر فى الجدول ( )

٧٠. هناك طرق متعددة لإنشاء نموذج فى قاعدة البيانات Access ( )

٧١. يمكن إدخال البيانات من خلال جدول البيانات أو من خلال النموذج ( )

٧٢. نافذة تصميم الاستعلام Design View تنقسم لثلاث أجزاء ( )

٧٣. نستخدم طريقة عرض التصميم Query Design لعرض نتائج الاستعلام ( )

٧٤. تنقسم نافذة تصميم الاستعلام لجزئين، الجزء السفلى به الجدول مصدر البيانات ( )

٧٥. يمكن اخفاء حقل أو أكثر من نتيجة الإستعلام ( )

٧٦. تنقسم نافذة تصميم الاستعلام لجزئين، الجزء العلوى هو شبكة تصميم الاستعلام ( )

٧٧. يتم إضافة معيار للإستعلام فى الصف Criteria بمنطقة شبكة تصميم الاستعلام ( )

أختر الإجابـــة الصحيحـــة:

١- تستخدم الحساسات في العديد من المهام منها...........

أ	ضبط درجات الحرارة	ب	اكتشاف دخان الحرائق	ج	كل ماسبق

٢- من أمثلة الطاقة المتجددة.............

أ	الطاقة الشمسية	ب	الفحم	ج	الغاز الطبيعي

٣- عند استخدامك بوابة مصر الرقمية يعد ذلك أحد ....

أ	أشكال القرصنة	ب	أدوات التحول الرقمي	ج	أشكال التعدي الإلكتروني

٤- يمكنك استخدام تطبيقات الدفع الإلكتروني من خلال تطبيق ....

أ	إنستاباي	ب	واتس آب	ج	جوجل ميت

٥- تعمل التكنولوجيا الخضراء وأدوات التحول الرقمي علي............

أ	تقليل للأضرار علي البيئة	ب	ارتفاع معدل استهلاك الخامات	ج	زيادة تلوث مصادر البيئة

٦- معظم السيارات والمركبات الحديثة تحتوي على أنظمة تشغيل للتحكم في الوظائف المختلفة مثل..............................

أ	أنظمة المعلومات والملاحة	ب	نقاط البيع	ج	أجهزة الصراف الآلي

٧- ....عبارة عن جهاز إلكتروني يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التي قام بشرائها

أ	محطات نقاط البيع	ب	أجهزة الصراف الآلي	ج	أنظمة التحكم الصناعية

٨- تؤدي إزالة البرامج غير المستخدمة إلي...............

أ	بطء الجهاز	ب	توفير في المساحة التخزينية	ج	توقف جهاز الكمبيوتر

٩- إزلة أحد البرامج تعنى أنك تقوم ....

أ- بنسخ كافة الملفات الخاصة بالبرنامج على جهاز الكمبيوتر
ب- بحذف كافة الملفات الخاصة بالبرنامج على جهاز الكمبيوتر
ج- بلصق كافة الملفات الخاصة بالبرنامج على جهاز الكمبيوتر
د- حفظ كافة الملفات الخاصة بالبرنامج على جهاز الكمبيوتر

١٠- عند تنزيل البرنامج من الإنترنت ، يكون البرنامج على هيئة ....

أ- بصمة رقمية　　ب- ملف　　ج- صور　　د- جداول حسابية

١١- أنظمة التشغيل الحديثة تتضمن قائمة من ....للعديد من الأجهزة الملحقة.

أ برامج التشغيل Driver　　ب- الفيروسات　　ج- البرامج الضارة

١٢- يعتبر البريد الإلكتروني من أدوات الإتصال......................"

أ المباشر　　ب غير المباشر　　ج اليدوي

١٣- البريد الالكترونى ....

أ- نظام اتصال يدوى　　ب- نظام اتصال رقمى
ب- نظام اتصال مباشر　　د- نظام فيروسى

١٤- من مميزات استخدام البريد الإلكتروني ....

أ- السرعة في إرسال واستقبال الرسائل　　ب - رسائل المزعجة Spam　　ج- الإحتيال

١٥- يتكون حساب جوجل "google account" من ....

أ- اسم المستخدم وكلمة المرور
ب- اسم المستخدم User Name فقط
ج- كلمة المرور Passwordفقط
د- اسم صديقك



١٦- Google Meet هو ....
أ- خدمة رسومية فقط
ب- خدمة صوتية فقط
ج- خدمة تخزينية
د- خدمة مؤتمرات فيديو

١٧- لإنشاء اجتماع الأسبوع القادم من خلال Google Meet نختار......................
أ- بدء اجتماع فورى
ب- اجتماع فى وقت لاحق
ج- إيقاف مشاركة العرض
د- مشاركة الشاشات

١٨- يجب استخدام برنامج .... إذا كانت لديك كمية كبيرة من البيانات المعقدة
أ- Excel
ب- Access
ج- Word
د- Paint

١٩- فى جدول البيانات يمثل كل .... سجل واحد من البيانات
أ- صف
ب- عمود
ج- خلية
د- ملف

٢٠- نحدد نوع بيان حقول الدرجات من النوع .... لإجراء عملية حسابية عليها
أ- Data
ب- Text
ج- Word
د- Number

٢١- فى جدول قواعد البيانات يجب أن نحدد لكل .... نوع البيان الذى يحتويه
أ- صف
ب- عمود
ج- خلية
د- ملف

٢٢- لتصميم واجهة رسومية مخصصة للتفاعل مع البيانات المخزنة فى قاعدة البيانات نستخدم ....
أ- النماذج
ب- الاستعلامات
ج- الجداول
د- التقارير

٢٣- للحصول على البيانات من قاعدة البيانات وفقاً لشروط محددة نستخدم ....
أ- النماذج
ب- الاستعلامات
ج- الجداول
د- التقارير

٢٤- استخدام الطريقة .... عند إنشاء الاستعلام لتتمكن من التحكم بشكل أكبر فى تفاصيل التصميم
أ- Query Wizard
ب- Form Design
ج- Report Design
د- Query Design



ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:-

١- تساهم أدوات التكنولوجيا الخضراء فى زيادة معدل تلوث البيئة نتيجة استخدامها . (×)

٢- تعتمد فكرة أجهزة الاستشعار فى صنابير المياه فقط على ايقاف المياه بشكل تلقائى (×)

٣- تُعد السيارات الكهربائية أحد اشكال التكنولوجيا الخضراء . (√)

٤- يطلق مفهوم المبانى الخضراء على المؤسسات التى تستطيع ترشيد استهلاك مواردها. (√)

٥- تقليل النفايات التي يتم إنتاجها من خلال إعادة الإستخدام وإصلاح المنتجات يطلق عليه إدارة نفايات (√)

٦- المباني الخضراء تؤدي إلي زيادة استهلاك الطاقة (×)

٧- التكنولوجيا الخضراء لا تساعد على تسريع عملية التحول الرقمى. (×)

٨- من تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى الزراعة الدقيقة . (√)

٩- عند استخدامك بوابة مصر الرقمية يعد ذلك أحد الاستخدامات غير المسئولة لمواقع الإنترنت (×)

١٠- من أمثلة تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى معاً المدن الذكية . (√)

١١- تعمل التكولونجيا الخضراء وادوات التحول الرقمي على تقليل الاضرار عل البيئة المحيطة (√)

١٢- من أحد تطبيقات الدفع الإلكترونى E-MAIL . (×)

١٣- يتم إدارة المكونات المادية لجهاز الكمبيوتر من خلال برنامج معالجة النصوص (×)

١٤- تعمل أجهزة التلفزيون الذكية علي أنظمة تشغيل مثل Android TV Tizen- (√)

١٥- يتم إدارة المكونات المادية لجهاز الكمبيوتر من خلال برنامج معالجة النصوص (×)

١٦- استخدام الأجهزة القابلة للإرتداء مثل الساعات الذكية وأجهزة تتبع اللياقة البدنية لا يحتاج إلي نظام تشغيل. (×)

١٧- تستخدم الخوادم نظام تشغيل Linux. (√)



١٨- تعد برمجيات مكافحة الفيروسات مسؤلة عن إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات الأخري. (×)

١٩- محطات نقاط البيع عبارة جهاز إلكتروني يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التي قام بشرائها. (√)

٢٠- استخدام الأجهزة القابلة للإرتداء مثل الساعات الذكية لا يحتاج لنظام تشغيل (×)

٢١- تؤدى إزلة البرامج الغير مستخدمة إلى بطء جهاز الكمبيوتر. (×)

٢٢- إزالة البرامج غير المستخدمة تؤدي إلى تزيد من المساحة التخزينية على القرص. (√)

٢٣- خاصية التوصيل والتشغيل Plug and Play هى قيام نظام التشغيل بإغلاق جهاز الكمبيوتر. (×)

٢٤- يساعدك نظام التشغيل في إلغاء تثبيت البرنامج. (√)

٢٥- تأتى العديد من البرامج مصحوبة بإمر إزالة أو إلغاء التثبيت الخاص بها (√)

٢٦- أنظمة التشغيل الحديثة لا تتضمن قائمة من برامج التشغيل Driver للعديد من الأجهزة الملحقة (×)

٢٧- برنامج التشغيل Driver هو ملف أو ملفات يقوم نظام التشغيل بتثبيتها لإستخدام الجهاز الملحق بمميزاته الكاملة (√)

٢٨- حين يكتشف نظام التشغيل جهاز ملحق جديد تلقائياً يقوم بثبيت برنامج التشغيل (Driver) المناسب (√)

٢٩- تدعم نظم التشغيل العديد من الأجهزة الملحقة بالكمبيوتر مثل الطابعة، كاميرا الويب (√)

٣٠- يمكن إلغاء تثبيت البرامج من خلال لوحة التحكم Control Panel (√)

٣١- تأتى العديد من البرامج مصحوبة بأمر إزالة أو الغاء التثبيت الخاص بها (√)

٣٢- من مقدمي خدمات البريد الإلكتروني You Tube (×)

٣٣- للحصول علي أحد خدمات Gmail يجب إنشاء حساب Google account (√)



٣٤- من مميزات استخدام البريد الإلكتروني سهولة الإستخدام (√)

٣٥- يعتبر البريد الإلكتروني نظام اتصال يدوي (×)

٣٦- من اهم استخدامات البريد الإلكتروني تبادل الرسائل والمرفقات (√)

٣٧- لايمكن إرسال بريد إلكتروني لأكثر من شخص في عملية إرسال واحدة. (×)

٣٨- من عيوب استخدام البريد الإلكتروني الرسائل المزعجة (√)

٣٩- يعتبر البريد الإكتروني من أدوات الإتصال المباشر (×)

٤٠- من مقدمي خدمات البريد الإلكتروني Gmail (√)

٤١- للخروج من حسابك Gmail أنقر علي أيقونة Sign in (×)

٤٢- اسم المستخدم user name هو اسم فريد ومميز وغير محجوز من قبل أي شخص آخر (√)

٤٣- تعرف خدمة البرمجيات والتطبيقات عبر الأنترنت بأنها مشاركة الملفات وتبادلها محلياً (×)

٤٤- خدمات تخزين الملفات ومشاركتها والوصول إليها في أي وقت ومن أي مكان تسمي بالتخزين الحوسبي (√)

٤٥- تعرف الحوسبة السحابية علي انها نموذج لتصميم قواعد البيانات (×)

٤٦- من أمثلة برامج معالجة النصوص السحابية Google Docs (√)

٤٧- خدمة التخزين الحوسبى هى تخزين الملفات والمجلدات محلياً على جهاز الكمبيوتر (×)

٤٨- تعرف خدمة مشاركة المصادر الإلكترونية عبر الحوسبة بإنها مشاركة الملفات وتبادلها مع الآخرين عبر شبكة الإنترنت (√)



٤٩- للوصول إلى خدمة Google Meet يجب أن يكون لديك حساب بنكى (×)

٥٠- عند دعوتك لحضور اجتماع Google Meet يجب إرسال رابط الاجتماع لك (√)

٥١- من خلال Google Docs يمكن إجراء مكالمات فيديو جماعية ، ومشاركة الشاشات ، والدردشة (×)

٥٢- للتعبير عن رأيك بطريقة منظمة اثناء اجتماع Google Meet يمكنك الضغط على أيقونة اليد (√)

٥٣- يعتبر تطبيق Google Meet أحد طرق التواصل المباشر (√)

٥٤- قاعدة البيانات هى عبارة عن مجموعة منظمة من البيانات المتعلقة بموضوع معين (√)

٥٥- جدول البيانات هو عنصر أساسى فى بناء قاعدة البيانات (√)

٥٦- يصعب استخدام قواعد البيانات فى المواقع الإلكترونية (×)

٥٧- تستخدم قواعد البيانات فى حفظ الطلاب فى المدرسة (√)

٥٨- جدول البيانات هو المصدر الوحيد للبيانات داخل قاعدة البيانات (√)

٥٩- تستخدم قواعد البيانات فى تتبع المخزون فى المتاجر (√)

٦٠- قواعد البيانات هى مجموعة من البيانات والمعلومات غير المرتبطة مع بعضها البعض (×)

٦١- قيمة المفتاح الأساسى يمكن أن تتكرر داخل الجدول نفسه (×)

٦٢- نستخدم برنامج Microsoft Access عندما يكن لدينا كمية كبيرة من البيانات المعقدة (√)

٦٣- نحدد نوع بيان حقل اسم الطالب " نص Text "لإجراء عملية حسابية عليه (×)



٦٤- نستخدم " عرض تصميم " الجدول لكتابة أسماء حقول الجدول وتحديد نوع البيان (√)

٦٥- حقل المفتاح الأساسى ليميز بشكل فريد كل سجل فى الجدول (√)

٦٦- يمكن إنشاء نموذج جديد تحت اسم " إدخال درجات الطلاب" باستخدام معالج النماذج (√)

٦٧- النموذج هو واجهة رسومية مصممة للتفاعل مع البيانات المخزنة فى قاعة البيانات (√)

٦٨- نستخدم النموذج لإدخال أو تعديل أو حذف بيانات الجدول بطريقة منظمة ومريحة (√)

٦٩- جميع البيانات التى تم إدخالهامن خلال النموذج لا تظهر فى الجدول (×)

٧٠- هناك طرق متعددة لإنشاء نموذج فى قاعدة البيانات Access (√)

٧١- يمكن إدخال البيانات من خلال جدول البيانات أو من خلال النموذج (√)

٧٢- نافذة تصميم الاستعلام Design View تنقسم لثلاث أجزاء (×)

٧٣- نستخدم طريقة عرض التصميم Query Design لعرض نتائج الاستعلام (√)

٧٤- تنقسم نافذة تصميم الاستعلام لجزئين ، الجزء السفلى به الجدول مصدر البيانات (×)

٧٥- يمكن اخفاء حقل أو أكثر من نتيجة الإستعلام (√)

٧٦- تنقسم نافذة تصميم الاستعلام لجزئين ، الجزء العلوى هو شبكة تصميم الاستعلام (×)

٧٧- يتم إضافة معيار للإستعلام فى الصف Criteria بمنطقة شبكة تصميم الاستعلام (√)



أختر الإجابـــــة الصحيحـــة:

١- تستخدم الحساسات في العديد من المهام منها..........

أ	ضبط درجات الحرارة	ب	اكتشاف دخان الحرائق	ج	**كل ماسبق**

٢- من أمثلة الطاقة المتجددة.............

أ	**الطاقة الشمسية**	ب	الفحم	ج	الغاز الطبيعي

٣- عند استخدامك بوابة مصر الرقمية يعد ذلك أحد ....

أ	أشكال القرصنة	ب	**أدوات التحول الرقمي**	ج	أشكال التعدي الإلكتروني

٤- يمكنك استخدام تطبيقات الدفع الإلكتروني من خلال تطبيق ....

أ	**إنستاباي**	ب	واتس آب	ج	جوجل ميت

٥- تعمل التكنولوجيا الخضراء وأدوات التحول الرقمي علي............

أ	**تقليل للأضرار علي البيئة**	ب	ارتفاع معدل استهلاك الخامات	ج	زيادة تلوث مصادر البيئة

٦- معظم السيارات والمركبات الحديثة تحتوي على أنظمة تشغيل للتحكم في الوظائف المختلفة مثل..............................

أ	**أنظمة المعلومات والملاحة**	ب	نقاط البيع	ج	أجهزة الصراف الآلي

٧- ....عبارة عن جهاز إلكتروني يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التي قام بشرائها

أ	**محطات نقاط البيع**	ب	أجهزة الصراف الآلي	ج	أنظمة التحكم الصناعية



٨- تؤدي إزالة البرامج غير المستخدمة إلي...............

أ بطء الجهاز ب توفير في المساحة التخزينية ج توقف جهاز الكمبيوتر

٩- إزلة أحد البرامج تعنى أنك تقوم ....

أ- بنسخ كافة الملفات الخاصة بالبرنامج على جهاز الكمبيوتر

ب- بحذف كافة الملفات الخاصة بالبرنامج على جهاز الكمبيوتر

ج- بلصق كافة الملفات الخاصة بالبرنامج على جهاز الكمبيوتر

د- حفظ كافة الملفات الخاصة بالبرنامج على جهاز الكمبيوتر

١٠- عند تنزيل البرنامج من الإنترنت ، يكون البرنامج على هيئة ....

أ- بصمة رقمية ب- ملف ج- صور د- جداول جسابية

١١- أنظمة التشغيل الحديثة تتضمن قائمة من ....للعديد من الأجهزة الملحقة.

أ برامج التشغيل Driver ب- الفيروسات ج- البرامج الضارة

١٢- يعتبر البريد الإلكتروني من أدوات الإتصال......................"

أ المباشر ب غير المباشر ج اليدوي

١٣- البريد الالكترونى ....

أ- نظام اتصال يدوي ب- نظام اتصال رقمى

ب- نظام اتصال مباشر د- نظام فيروسى

١٣- من مميزات استخدام البريد الإلكتروني ....

أ - السرعة في إرسال واستقبال الرسائل ب - رسائل المزعجة Spam ج- الإحتيال

١٤- يتكون حساب جوجل "google account" من ....

أ- اسم المستخدم User Name وكلمة المرور Password

ب- اسم المستخدم User Name فقط

ج- كلمة المرور Password فقط

د- اسم صديقك

١٥- Google Meet هو ....

أ- خدمة رسومية فقط ب- خدمة صوتية فقط

ج- خدمة تخزينية د- خدمة مؤتمرات فيديو



١٦- لإنشاء اجتماع الأسبوع القادم من خلال Google Meet نختار ....

أ- بدء اجتماع فورى　　ب- اجتماع فى وقت لاحق

ج- إيقاف مشاركة العرض　　د- مشاركة الشاشات

١٧- يجب استخدام برنامج .... إذا كانت لديك كمية كبيرة من البيانات المعقدة

أ- Excel　　ب- Access

ج- Word　　د- Paint

١٨- فى جدول البيانات يمثل كل .... سجل واحد من البيانات

أ- صف　　ب- عمود　　ج- خلية　　د- ملف

١٩- نحدد نوع بيان حقول الدرجات من النوع .... لإجراء عملية حسابية عليها

أ- Data　　ب- Text　　ج- Word　　د- Number

٢٠- فى جدول قواعد البيانات يجب أن نحدد لكل .... نوع البيان الذى يحتويه

أ- صف　　ب- عمود　　ج- خلية　　د- ملف

٢١- لتصميم واجهة رسومية مخصصة للتفاعل مع البيانات المخزنة فى قاعدة البيانات نستخدم ....

أ- النماذج　　ب- الاستعلامات

ج- الجداول　　د- التقارير

٢٢- للصحول على البيانات من قاعدة البيانات وفقاً لشروط محددة نستخدم ....

أ- النماذج　　ب- الاستعلامات

ج- الجداول　　د- التقارير

٢٣- استخدام الطريقة .... عند إنشاء الاستعلام لتتمكن من التحكم بشكل أكبر فى تفاصيل التصميم

أ- Query Wizard　　ب- Form Design

ج- Report Design　　د- Query Design

المراجعة رقم (4)

الترم الاول





نماذج استرشاديه للصف الاول الإعدادي 2025 / 2026

الفصل الدراسي الأول لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

➢ ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (×) أمام العبارة الخطأ:

1- تساهم أدوات التكنولوجيا الخضراء في زيادة معدل تلوث البيئة نتيجة استخدامي. (X)

2- تعد السيارات الكهربائية أحد اشكال التكنولوجيا الخضراء. (√)

3- تعتمد فكرة أجهزة الاستشعار في صنابير المياه فقط على ايقاف المياه بشكل تلقائي. (X)

4- يطلق مفهوم المباني الخضراء على المؤسسات التي تستطيع ترشيد استهلاك مواردها. (√)

5- تقليل النفايات التي يتم إنتاجها من خلال إعادة الاستخدام وإصلاح المنتجات يطلق عليه إدارة النفايات. (√)

6- المباني الخضراء تؤدى إلى زيادة استهلاك الطاقة. (X)

7- التكنولوجيا الخضراء لا تساعد على تسريع عملية التحول الرقمي. (X)

8- من تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي الزراعة الدقيقة. (√)

9- عند استخدامك بوابة مصر الرقمية، يعد ذلك أحد الاستخدامات غير المسئولة لمواقع الإنترنت . (X)

10 - من أمثلة تطبيقات التكنولوجيا الخضراء و التحول الرقمي معا المدن الذكية. (√)

11- تعمل التكنولوجيا الخضراء و أدوات التحول الرقمي على تقليل الأضرار على البيئة المحيطة . (√)

12- من أحد تطبيقات الدفع الإلكتروني (E-MAIL). (X)

إعداد مدرسه الرسالة الحديثة.

أ / ايه محمد الهواري.

13- يتم إدارة المكونات المادية لجهاز الكمبيوتر من خلال برنامج معالجة النصوص . (X)

14- تعمل أجهزة التليفزيون الذكية على أنظمة تشغيل مثل(**Android TV** و **Tizen**). (√)

15- تعد برمجيات مكافحة الفيروسات مسئولة عن إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات الأخرى. (X)

16- تستخدم أجهزة الخوادم أنظمة تشغيل مثل (**Linux**) . (√)

17 - محطات نقاط البيع عبارة عن جهاز إلكتروني يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التي قام بشرائها . (√)

18- استخدام الأجهزة القابلة للارتداء **Wearable Devices** مثل الساعات الذكية لا يحتاج لنظام تشغيل . (√)

19- حين يكتشف نظام التشغيل جهاز ملحق جديد تلقائيا ، يقوم بتثبيت برنامج التشغيل المناسب للجهاز الملحق (**Driver**) . (√)

20- تدعم نظم التشغيل العديد من الأجهزة الملحقة بالكمبيوتر مثل الطابعة، كاميرا الويب . (√)

21- إزالة البرامج غير المستخدمة تؤدى إلى زيادة المساحة المستخدمة على القرص الصلب . (√)

22- يساعدك نظام التشغيل في إلغاء تثبيت البرنامج . (√)

23- يمكن إلغاء تثبيت البرنامج من خلال لوحة التحكم **Control Panel** . (√)

إعداد مدرسه الرسالة الحديثة.
أ / ايه محمد الهواري.

24 - تأتى العديد من البرامج مصحوبة بأمر إزالة أو إلغاء التثبيت الخاص بها. (√)

25- أنظمة التشغيل الحديثة لا تتضمن قائمة من برامج التشغيل (**Drivers**) للعديد من الأجهزة الملحقة. (X)

26- إزالة البرامج غير المستخدمة تزيد من المساحة التخزينية على القرص. (√)

27- برنامج التشغيل (**Driver**) هو ملف أو ملفات يقوم نظام التشغيل بتثبيتها لاستخدام الجهاز الملحق. (√)

28- خاصية التوصيل والتشغيل **Plug and Play** هي قيام نظام التشغيل بإغلاق جهاز الكمبيوتر. (X)

30- يساعدك نظام التشغيل في إلغاء تثبيت البرنامج. (√)

31- من مقدمي خدمات البريد الإلكتروني **YouTube**. (X)

32- للحصول على أحد خدمات **Gmail**، يجب إنشاء حساب (**Google account**). (√)

33- من مميزات استخدام البريد الإلكتروني سهولة الاستخدام. (√)

34- يعتبر البريد الإلكتروني نظام اتصال يدوي. (X)

35- من أهم استخدامات البريد الإلكتروني تبادل الرسائل والمرفقات. (√)

36- لا يمكن ارسال بريد إلكتروني لأكثر من شخص في عملية إرسال واحد. (X)

37- من عيوب استخدام البريد الإلكتروني الرسائل المزعجة (**Spam**). (√)

38- يعتبر البريد الإلكتروني من أدوات الاتصال المباشر. (X)

إعداد مدرسه الرسالة الحديثة.

أ / ايه محمد الهواري.

39- من مقدمي خدمات البريد الإلكتروني (**Gmail**). (√)

40- للحصول على أحد خدمات **Gmail** يجب إنشاء (**Google account**). (√)

41- للخروج من حسابك على **Gmail**، أنقر على أيقونة (**Sign in**). (X)

42- اسم المستخدم (**User name**) هو اسم فريد ومميز وغير محجوز من قبل أي شخص آخر. (√)

43- تعرف خدمة البرمجيات والتطبيقات عبر الإنترنت بأنها مشاركة الملفات وتبادلها محلياً. (X)

44- خدمات تخزين الملفات ومشاركتها والوصول إليها في أي وقت ومن أي مكان تسمى بالتخزين الحوسبي. (√)

45- تعرف الحوسبة السحابية على إنها نموذج لتصميم قواعد البيانات. (X)

46- من أمثلة برامج معالجة النصوص السحابية (**Google Docs**). (√)

47- خدمة التخزين الحوسبي هي تخزين الملفات والمجلدات محليا على جهاز الكمبيوتر (X)

48- تعرف خدمة مشاركة المصادر الإلكترونية عبر الحوسبة، بأنها مشاركة الملفات وتبادلها مع الآخرين عبر شبكة الإنترنت. (√)

49- للوصول الى خدمة " **Google meet** " يجب أن يكون لديك حساب بنكي. (X)

50- عند دعوتك لحضور اجتماع " **Google meet**"يجب إرسال رابط الاجتماع لك. (√)

51- من خلال " **Google Docs**" يمكن إجراء مكالمات فيديو جماعية، ومشاركة الشاشات، والدردشة. (X)

إعداد مدرسه الرسالة الحديثة.
أ / ايه محمد الهواري.

52- للتعبير عن رأيك بطريقة منظمة أثناء اجتماع " **Google meet**" يمكنك الضغط على أيقونة اليد. (√)

53- لدعوة الآخرين لاجتماع " **Google meet** " يجب إرسال رابط الاجتماع لهم. (√)

54- يعتبر تطبيق "**Google Meet**" أحد طرق التواصل المباشر. (√)

55- قاعدة البيانات هي عبارة عن مجموعة منظمة من البيانات المتعلقة بموضوع معين. (√)

56- جدول البيانات هو عنصر غير أساسي في بناء قواعد البيانات. (X)

57- يصعب استخدام قواعد البيانات في المواقع الإلكترونية. (X)

58- تستخدم قواعد البيانات في حفظ بيانات الطلاب في المدرسة. (√)

59- جدول البيانات هو المصدر الوحيد للبيانات داخل قاعدة. (√)

60- نستخدم قواعد البيانات في تتبع المخزون في المتاجر. (√)

61- قواعد البيانات هي مجموعة من البيانات والمعلومات غير المرتبطة مع بعضها البعض. (X)

62- قيمة المفتاح الأساسي يمكن أن تتكرر داخل الجدول نفسه. (X)

63- نستخدم برنامج **Microsoft Access** عندما يكون لدينا كمية كبيرة من البيانات المعقدة. (X)

64- تحدد نوع بيان حقل اسم الطالب " نص "**Text**" لإجراء عمليات حسابية عليه. (√)

65- نستخدم "عرض تصميم " الجدول لكتابة أسماء حقول الجدول وتحديد نوع البيان. (√)

66- حقل المفتاح الأساسي يُستخدم ليميز بشكل فريد كل سجل في الجدول. (√)

67- يمكن إنشاء نموذج جديد تحت اسم إدخال درجات الطلاب باستخدام معالج النماذج. (√)

إعداد مدرسه الرسالة الحديثة.

أ / ايه محمد الهواري.

68- النموذج هو واجهة رسومية مصممة للتفاعل مع البيانات المخزنة في قاعدة البيانات.(√)

69- نستخدم النموذج لإدخال أو تعديل أو حذف بيانات الجدول بطريقة منظمة ومريحة.(√)

70- جميع البيانات التي تم ادخلها من خلال النموذج لا تظهر في الجدول. (X)

71- هناك طرق متعددة لإنشاء نموذج في قاعدة بيانات **Access**. (√)

72- يمكن إدخال البيانات من خلال جدول البيانات أو من خلال النموذج. (√)

73- نافذة تصميم الاستعلام " **Design View**"، تنقسم لثلاث أجزاء. (X)

74- نستخدم طريقة عرض التصميم "**Query Design**" لعرض نتائج الاستعلام. (√)

75- تنقسم نافذة تصميم الاستعلام لجزئيين، الجزء السفلي به الجدول مصدر البيانات. (X)

76- يمكن اخفاء حقل أو أكثر من نتيجة الاستعلام. (√)

77- تنقسم نافذة تصميم الاستعلام لجزئيين، الجزء العلوي هو شبكة تصميم الاستعلام (X)

78- يتم إضافة معيار للاستعلام في الصف **Criteria** بمنطقة شبكة تصميم الاستعلام. (√)

إعداد مدرسه الرسالة الحديثة.

أ / ايه محمد الهواري.

➢ اختر الإجابة المناسبة لإكمال كل عبارة مما يلي:

1. تستخدم الحساسات في العديد من المهام منها ....

ا. ضبط درجات الحرارة.   ب. تشغيل الأضواء بطرق مختلفة.

ج-اكتشاف دخان الحرائق.   د. كل ماسبق.

2. من أمثلة الطاقة المتجددة...........

ا. الطاقة الشمسية.   ب. الفحم   ج-البترول   د. الغاز الطبيعي.

3. . يمكنك استخدام تطبيقات الدفع الإلكتروني من خلال تطبيق.......

ا. انستباى INSTAPAY   ب. جوجل ميت Google meet

ج. واتس أب WhatsApp   د. البريد الإلكتروني E-mail

4. تعمل التكنولوجيا الخضراء وأدوات التحول الرقمي على........

ا. زيادة تلوث مصادر البيئة.   ب. تقليل الأضرار على البيئة المحيطة.

ج. ارتفاع معدل استهلاك الخامات.   د. زيادة تكلفة الخدمات الرقمية.

5. معظم السيارات والمركبات الحديثة تحتوي على أنظمة تشغيل للتحكم في الوظائف المختلفة مثل...........

1. أنظمة المعلومات والملاحة.   ب. نقاط البيع   ج. الطباعة   ج. اجهزة الصراف الآلي

إعداد مدرسه الرسالة الحديثة.
أ / ايه محمد الهواري.

6.عبارة عن جهاز إلكتروني يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التي قام بشرائها

ا. محطات نقاط البيع. ب. أجهزة الصراف الآلي.

ج. أنظمة التحكم الصناعية. د. الساعة الذكية.

7.إزالة أحد البرامج تعني أنك تقوم.................

أ - بنسخ كافة الملفات الخاصة بالبرنامج على جهاز الكمبيوتر.

ب - بحذف كافة الملفات الخاصة بالبرنامج من جهاز الكمبيوتر.

ج - بلصق كافة الملفات الخاصة بالبرنامج على جهاز الكمبيوتر.

د - حفظ كافة الملفات الخاصة بالبرنامج من جهاز الكمبيوتر.

8.عند تنزيل البرنامج من الإنترنت، يكون البرنامج على هيئة .... يُستخدم لتثبيت البرنامج.

أ - بصمة رقمية. ب - ملف. ج -صور. د - جداول حسابية.

9.أنظمة التشغيل الحديثة تتضمن قائمة من .... للعديد من الأجهزة الملحقة.

ا. البرامج الضارة ب. الفيروسات ج. الأغاني د. برامج التشغيل (Drivers)

10. تؤدي إزالة البرامج غير المستخدمة إلى ....

ا. بطء في جهاز الكمبيوتر. ب. توفير فى المساحة التخزينية.

ج. صعوبة في استخدام الجهاز. د. توقف جهاز الكمبيوتر.

إعداد مدرسه الرسالة الحديثة.

أ / ايه محمد الهواري.

11. يعتبر البريد الإلكتروني..............
أ من أدوات الاتصال المباشر. ب - من أدوات الاتصال غير المباشر.
ج نظام اتصال يدوي. د - ملف نصي.

12. البريد الإلكتروني هو...........
ا- نظام اتصال يدوي ب- نظام اتصال رقمي
ج- نظام اتصال مباشر د- نظام فيروسي.

13. من مميزات أستخدام البريد الإلكتروني..................
أ - السرعة في إرسال واستقبال الرسائل بسرعة كبيرة.
ب - رسائل المزعجة **Spam**
ج - الاحتيال
د – الفيروسات.

14. يتكون حساب جوجل **Google Account** من...............
أ- **Password** وكلمة مرور **User Name** اسم المستخدم.
ب- اسم المستخدم **User Name** فقط.
ج- كلمة مرور **Password** فقط. د- اسم صديقك.

15. التواصل من مجالات استخدام الحوسبة السحابية في الحياة اليومية، ويتم من خلال..............
ا-البريد الإلكتروني. ب- البرمجيات والتطبيقات.
ج-التخزين الحوسبي. د-جداول بيانات جوجل.

16. من أشهر موفري (مزودي الخدمات الحوسبة السحابية) ....
ا- مستندات جوجل. ب- جداول بيانات جوجل.
ج. جوجل كلاس روم. د. جوجل كلاود بلات فورم.

إعداد مدرسه الرسالة الحديثة.

أ / ايه محمد الهواري.

17. جوجل ميت **Google Meet** هو..............

أ- خدمة رسومية فقط. ب- خدمة صوتية فقط.

ج- خدمة تخزينية. د. خدمة مؤتمرات الفيديو.

18. لإنشاء اجتماع الأسبوع القادم من خلال **google meet** نختار...........

أ- بدء اجتماع فوري. ب- اجتماع لوقت لاحق.

ج- إيقاف مشاركة العرض. د- مشاركة الشاشات.

19. يجب استخدام برنامج......إذا كان لديك كمية كبيرة من البيانات المعقدة.

ا.**Excel** ب.**Access** ج- **Word** د-**Paint**

20. في جدول البيانات يمثل كل ...... سجل واحد من البيانات.

أ- صف ب – عمود ج – خلية د – ملف

21. نحدد نوع بيان حقول الدرجات من النوع لإجراء عملية حسابية عليها.

ا- **Date.** ب-**Text** ج-**Word** د-**Number**

22. في جدول قواعد البيانات يجب أن تحدد لكل .... نوع البيان الذي يحتويه.

أ- صف ب عمود ج – خلية د – ملف

إعداد مدرسه الرسالة الحديثة.
أ / ايه محمد الهواري.

23. لتصميم واجهة رسومية مخصصة للتفاعل مع البيانات المخزنة في قاعدة البيانات نستخدم...............

أ- النماذج. ب - الاستعلامات. ج -الجداول. د - التقارير.

24. لإنشاء نموذج في قاعدة بياناتك بشكل سريع اختر **Create** ثم اختر ....

ا- **Design** ب **Form** ج-**Blank** د-**Query**

25. للحصول على البيانات من قاعدة بيانات وفقا لشروط محددة نستخدم.........

أ- النماذج. ب- الاستعلامات. ج- الجداول. د- مصادر البيانات.

26. استخدام الطريقة ...... عند انشاء الاستعلام لتتمكن من التحكم بشكل أكبر في تفاصيل التصميم.

ا- **Query Wizard** . ب- **Form Design.**

ج- **Report Design.** د-**Query Design** .

إعداد مدرسه الرسالة الحديثة.

أ / ايه محمد الهواري.

كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9

